
И.29 7/131
21
Шадринскiй у

Приложеніе къ «Сборнику Пермскаго Земства».

Медико-статистическое Бюро Пермскаго Губернскаго Земства.

ДВИЖЕНІЕ НАСЕЛЕНІЯ

ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ

съ 1882 года по 1900 годъ.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

Шадринскій уѣздъ.

ПЕРМЬ.
Типографія Губернской Земской Управы.
1903.

Печатать разрѣшается. Г. Пермь. 1 декабря 1903 г.
Вице-Губернаторъ *Цѣхановецкій.*



ОГЛАВЛЕНІЕ.

ОГЛАВЛЕНІЕ

Предисловіе.

Хотя разработка вопроса о движеніи населенія составляетъ одну изъ важнѣйшихъ задачъ органовъ губернской санитаріи вообще, тѣмъ не менѣе Пермское Медико-статистическое Бюро до настоящаго времени не могло выполнить указанной работы. Правда, въ ежегодныхъ «Санитарныхъ обзорахъ» Пермской губерніи Бюро приводило нѣкоторыя данныя о движеніи населенія за отчетный годъ, но лишь въ поуѣздныхъ итогахъ.

Запоздалость выполненія настоящей работы объясняется съ одной стороны недостаткомъ силъ Медико-статистическаго Бюро, съ другой—самымъ характеромъ матеріала: цифровыя данныя о движеніи населенія, доступныя для пользованія Бюро, не отличались желательной полнотою; пополненіе-же этихъ данныхъ по архивамъ Пермской и Екатеринбургской духовныхъ консисторій сопряжено съ большими затрудненіями.

Въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ Медико-статистическое Бюро собрало цифровый матеріалъ о движеніи населенія въ Пермской губерніи по церковнымъ приходамъ за пятилѣтіе 1891—1895 г.г. Этотъ матеріалъ и положенъ въ основу настоящей работы.

Для слѣдующаго пятилѣтія (1896—1900 г.г.) Бюро взяло лишь итоги родившихся и умершихъ по приходамъ и изъ общей смертности выдѣлило только дѣтей, не доживших до одного года.

Данныя съ 1882 года по 1890 взяты изъ матеріаловъ Центральнаго Статистическаго Комитета.

Чтобы дать болѣе полное представленіе о смертности населенія въ различныхъ уѣздахъ губерніи, Бюро имѣло въ виду разработать въ поуѣздныхъ итогахъ матеріалъ за возможно болѣе продолжительный срокъ, но статистическія данныя по Пермской губерніи начали правильно публиковаться Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ только съ 1882 года. Такимъ образомъ, настоящая работа представляетъ картину

движенія населенія Пермской губерніи за 19 лѣтъ (1882—1900 г.г.), при чемъ вопросъ о связи смертности, рождаемости и брачности населенія съ другими явленіями, какъ заболѣваемостью, климатомъ, питаніемъ населенія и т. д.,—нами лишь затронутъ.

Предлагаемая I часть работы заключаетъ анализъ данныхъ по Шадринскому уѣзду, безъ отношенія къ другимъ уѣздамъ; въ томъ-же направленіи Бюро предполагаетъ вести и дальнѣйшій поуѣздный анализъ движенія населенія по другимъ уѣздамъ Пермской губерніи. Въ послѣднемъ выпускѣ настоящей работы, въ погубернской сводкѣ, Бюро подробно остановится на итогахъ уѣздныхъ и губернскомъ и проведетъ параллели и аналогіи.

6-го октября 1903 года

г. Пермь.

I.

Общая характеристика Шадринскаго уѣзда.

Шадринскій уѣздъ лежитъ въ юго-восточной части Пермской губерніи; съ сѣверной стороны къ нему примыкаетъ Камышловскій уѣздъ, съ западной—Екатеринбургскій, съ восточной—Ялуторовскій и Курганскій уѣзды Тобольской губерніи и съ южной—Челябинскій уѣздъ Оренбургской губерніи. Площадь уѣзда равна 16497 квадр. верстамъ или 1718020 десят. „Изъ этого пространства удобной для сельско-хозяйственной культуры, какъ то пашень, покосовъ и друг. угодій, считается 1132339 дес. или 68% по отношенію къ общей площади уѣзда. Въ общемъ, мѣстность уѣзда представляетъ равнину, поверхность которой покрыта тучной, рыхлой черноземной почвой, мѣстами съ примѣсью небольшого количества песка. По количеству и качеству удобныхъ для земледѣлія земель Шадринскій уѣздъ занимаетъ первое мѣсто въ губерніи. Долина рѣки Исети, протекающей съ запада на востокъ почти по серединѣ уѣзда, изрѣзана массой рѣчекъ, болотъ и озеръ. Изъ болѣе крупныхъ притоковъ Исети слѣдуетъ указать на Течу и Міасъ, впадающія съ юга; изъ мелкихъ же—на южный притокъ—Барневку и сѣверный—Ольховку. По всему уѣзду разбросано множество озеръ различной величины, частью соединенныхъ съ рѣками, частью отдѣльныхъ, достигающихъ иногда значительной величины, какъ напримѣръ: Маякъ, Алабуга, Айдыкуль и др. Кругомъ этихъ рѣкъ, рѣчекъ и озеръ громаднымъ кольцомъ разбросились болота. Громадное количество водныхъ пространствъ, однако, не оказываетъ благодѣтельнаго вліянія на климатъ, который въ общемъ является чисто континентальнымъ. Причину такого явленія видятъ въ томъ, что Шадринскій уѣздъ, отрѣзанный Уральскими горами отъ дѣйствія на него западныхъ европейскихъ вѣтровъ, несущихъ влагу Атлантическаго океана, совершенно открытъ полярнымъ вѣтрамъ Ледовитаго океана и особенно южнымъ сухимъ, степнымъ, быстро уносящимъ испаренія далеко отъ мѣстъ ихъ происхожденія. Частыя перемѣны жара и холода, жаркое лѣто и холодная зима - вотъ признаки Шадринскаго климата. Населеніе составляютъ русскіе—бывшіе государственные крестьяне, башкиры—вотчинники и мещеряки. Коренными жителями считаются башкиры; русское же населеніе—въ большинствѣ переселенцы изъ

внутреннихъ губерній Россіи. Всѣхъ жителей въ уѣздѣ по переписи 1897 г. 310753 человѣкъ. Главнѣйшее занятіе жителей земледѣліе. Изъ наиболѣе развитыхъ кустарныхъ промысловъ слѣдуетъ отмѣтить: 1) пимокатное (валяльное)—въ теченіе года изготовляется до 75 тысячъ паръ валеной обуви; 2) кожевенное—обработываютъ до 85 тыс. кожъ; 3) чеботарное—до 90 тыс. паръ различной крестьянской обуви; 4) производство половиковъ, по образцу Тюменскихъ, дало заработокъ женскому населенію въ 1898 г. до 12 тыс. руб.—Промыслами заняты исключительно русскіе, башкирское же населеніе не знаетъ никакихъ ремеслъ". (См. списокъ населенныхъ мѣстъ Пермской губ., Шадринскій уѣздъ). Прежде, чѣмъ перейти къ анализу движенія населенія, мы удержимъ еще вниманіе читателя на характеристикѣ Шадринскаго уѣзда. Такъ, г. В. Варгинъ говоритъ: „Шадринскій уѣздъ является исключительно земледѣльческимъ: въ немъ нѣтъ совершенно заводскихъ или горныхъ промысловъ, а кустарные промыслы развиты очень слабо и занимаютъ сравнительно ничтожное число рабочихъ рукъ. Нѣкогда Шадринскій уѣздъ считался житницею губерніи, а Шадринскій крестьянинъ рисовался мало подвижнымъ въ умственномъ отношеніи, но очень зажиточнымъ хозяиномъ, имѣющимъ громадные запасы хлѣбовъ въ амбарахъ и кладяхъ. Въ настоящее же время экономическое положеніе Шадринскаго уѣзда считается однимъ изъ наихудшихъ въ губерніи; за населеніемъ состоятъ громаднѣйшія недоимки; въ неурожайные годы требуются такія громадныя суммы на помощь населенію, какихъ не требуется ни въ одномъ изъ другихъ уѣздовъ губерніи. Такое сильное измѣненіе экономическаго положенія населенія въ сравнительно короткій промежутокъ времени, лѣтъ въ 30—40, объясняется, съ одной стороны, быстрымъ измѣненіемъ общаго строя экономическихъ условій жизни, съ другой стороны, обусловливается особыми своеобразными климатическими и почвенными условіями Шадринскаго уѣзда, которыми онъ сильно отличается отъ всѣхъ другихъ уѣздовъ губерніи. Континентальность климата, проявляющаяся въ засушливости лѣта и въ рѣзкихъ колебаніяхъ температуры, особенно вредныхъ для растительности весною, когда эта температура колеблется около нуля,—въ Шадринскомъ уѣздѣ сказывается сильнѣе, чѣмъ въ какомъ либо другомъ уѣздѣ губерніи. Въ почвенномъ отношеніи Шадринскій уѣздъ еще болѣе рѣзко отличается отъ другихъ уѣздовъ губерніи. Характерными для этого уѣзда и доминирующими надъ другими типами почвъ по своему распространенію въ уѣздѣ являются: супесчаный, легкій черноземъ и почвы въ большей или меньшей степени солонцеватыя. Супесчаный черноземъ является почвою очень плодородною, но лишь при достаточномъ количествѣ дождей.

Почвы съ большимъ содержаніемъ песку, да еще окрашенныя въ темный цвѣтъ, сильно нагрѣваются; обладая большой проницательностью, онѣ много теряютъ влаги черезъ просачиваніе въ глубокіе слои". („Изъ поѣздки по Шадринскому уѣзду"—„Сборникъ Пермск. Земства", № 3, 1901 г.). Что Шадринскій уѣздъ переживаетъ въ послѣдніе два десятилѣтія громадный по своимъ размѣрамъ экономическій кризисъ, это констатируютъ всѣ изслѣдователи экономическаго положенія Шадринскаго уѣзда. Такъ, по даннымъ уѣздной Шадринской управы, въ 1891 году въ уѣздѣ насчитывалось 8750 семействъ, въ составѣ до 35000 душъ обоего пола, окончательно перешедшихъ въ сельскій пролетаріатъ. Они не имѣли ни посѣвовъ, ни лошадей, ни земледѣльческихъ орудій. Затѣмъ 18⁹¹/₉₂ сельско-хозяйственный годъ обездолилъ 15242 семейства, въ составѣ до 80 тысячъ душъ, лишившихся отъ безкормицы всѣхъ лошадей до послѣдней; слѣдовательно, всего пролетаріата въ уѣздѣ было въ 1892 году до 115 тысячъ, что составляло 37% всего населенія (см. „Труды Совѣщанія при Пермской губрн. земской управѣ о мѣрахъ къ улучшенію экономическаго положенія крестьянскаго населенія Перм. губ.", стр. 627-я, 1893 годъ).

Произведенное въ 1900 году статистическое обслѣдованіе крестьянскихъ хозяйствъ Шадринскаго уѣзда земскимъ оцѣночнымъ отдѣленіемъ вполнѣ подтверждаетъ вышеприведенную характеристику. Заимствуемъ нѣсколько цифръ изъ поуѣздныхъ итоговъ. Всего зарегистрировано 56402 хозяйства, изъ нихъ 6,5% хозяйствъ, не имѣющихъ посѣва, 16,6%—съ посѣвной площадью до 2 десятинъ, 29,4%—съ посѣвной площадью отъ 2 до 5 десятинъ. Разложеніе крестьянскаго хозяйства не менѣе наглядно видно и изъ цифръ о количествѣ лошадей въ хозяйствахъ: такъ, изъ тѣхъ же 56402 хозяйствъ 15,4% (8651) оказались безлошадными и 20,6%—однолошадными. Итакъ, 52,2% хозяйствъ, имѣющихъ посѣвную площадь менѣе 5 десятинъ, и 36,0% безлошадныхъ и однолошадныхъ! Еслибы эти данныя относились къ одному изъ черноземныхъ уѣздовъ центральной Россіи, то экономическое благополучіе такого уѣзда трудно было бы признать; тѣмъ болѣе Шадринскій уѣздъ, съ его географическимъ положеніемъ, съ его экстенсивной обработкой земли, съ его еще свѣжей традиціею громадныхъ посѣвовъ, безусловно мы должны отнести къ уѣздамъ, переживающимъ глубокій экономическій кризисъ.

Само собою разумѣется, разъ доходы отъ собственнаго земледѣльческаго хозяйства не покрываютъ насущныхъ потребностей, то населеніе должно искать выхода въ приложеніи своихъ рабочихъ рукъ какъ въ другихъ отрас-

ляхъ (неземледѣльческихъ), такъ и въ земледѣліи, но уже не въ качествѣ хозяина, а наемнаго рабочаго. Дѣйствительно, оцѣночнымъ отдѣленіемъ зарегистрировано такихъ хозяйствъ около 50% (27985). Мы не имѣемъ статистическихъ данныхъ, показывающихъ, какую роль играютъ въ бюджетѣ всѣ эти попытки наемного труда; но уже a priori очевидно, что быстрый ростъ сельскаго пролетаріата является громаднымъ препятствіемъ въ проложеніи новыхъ путей къ добыванію средствъ существованія. Совершенно не возможно предполагать, чтобы такая громадная рабочая армія (напр., въ 1901 году взято паспортовъ около 30 тысячъ), стихійно выбитая съ своихъ мѣстъ жительства и направляющаяся на удачу въ разные концы, могла выгодно приложить свой трудъ.

Такова, въ общихъ чертахъ, характеристика Шадринскаго уѣзда. Въ дальнѣйшемъ изложеніи мы еще встрѣтимся съ рядомъ метеорологическихъ данныхъ, съ погоднымъ движеніемъ цѣнъ на хлѣбъ и съ экономической характеристикою волостей.

II.

Число жителей и составъ населенія.

Результатами всеобщей переписи 28 января 1897 года мы до сихъ поръ не въ состояніи пользоваться во всемъ объемѣ. До прошлаго года Центральный Статистическій Комитетъ опубликовалъ лишь общее количество жителей по уѣзду съ городами, въ прошломъ же году опубликовано распредѣленіе населенія уѣзда по вѣроисповѣданію. Какъ это ни странно, но существуетъ громадное различіе между двумя опубликованными итогами: вмѣсто 319288 жит. по Шадринскому уѣзду мы встрѣчаемся уже съ 310753, т. е. числомъ, меньшимъ на 8535 чел. Если взять составъ населенія по полу, то удивленіе наше еще болѣе возрастаетъ: въ первомъ случаѣ было 153941 муж. и 165345 жен., т. е. на сто муж.—107,4 женщ., во второмъ—146740 муж. и 164013 женщ., т. е. на сто мужчинъ 111,8 жен. Объясненіе какого-нибудь, васъ удовлетворяющаго, вы не найдете въ выпускахъ Центральнаго Статистическаго Комитета; развѣ только, что несоотвѣтствія итоговъ при такомъ громадномъ матеріалѣ нельзя избѣжать.

По вѣроисповѣданію населеніе Шадринскаго уѣзда распредѣлялось такъ:

Общее количество населенія.		Православные и единовѣрцы.		Старообрядцы и уклоняющихся.		Магометанъ.	
Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.
146740	164013	119260	134227	11033	12729	16370	16970
310753=100,0%		253387=81,6%		33762=7,6%		43340=10,7%	

Римско-католиковъ—74 чел., протестантовъ—20 чел., іудеевъ—69. Такимъ образомъ, православные и единовѣрцы составляютъ главную массу населенія—81,6%; затѣмъ идутъ магометане—10,7% и старообрядцы 7,6%. Пополнимъ эти данныя результатами подворной переписи крестьянскаго населенія, произведенной земскимъ оцѣночнымъ отдѣленіемъ лѣтомъ 1900 г. Всего зарегистрировано 310150 чел., при чемъ 153324 муж. и 156826 жен., т.е. на сто мужчинъ 102,3% жен. Отношеніе половъ опять, какъ видимъ, иное, благодаря различнымъ пріемамъ переписи: въ то время, какъ всеобщая перепись зарегистрировала наличное населеніе всего уѣзда, оцѣночная перепись регистрировала лишь крестьянское населеніе, при чемъ не только наличное, но и приписное, хотя бы и отсутствующее; далѣе, оцѣночное отдѣленіе не регистрировало городского населенія. Такимъ образомъ, разница объясняется отходомъ населенія, и если мы примемъ женское населеніе за сто, какъ менѣе подвижное, то будемъ имѣть для 1897 года (т. е. наличнаго населенія) 89,5 муж.; для 1900 г. (приписнаго населенія)—97,8 муж., т. е. въ январѣ 1897 г. на каждую сотню женщинъ было 8,3 муж. за предѣлами своего уѣзда.

Возврастный составъ по даннымъ оцѣночнаго отдѣленія таковъ:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Всего.
	Менѣе 1 года.	1—6 л.	7 л.	8—10	11—13	14—17	18 45	46—59	60 и стар.	
Мужское насел.	5448	26790	3139	9213	8814	12422	59730	15985	11783	153324
Въ %% .	3,6	17,5	2,0	6,0	5,7	8,1	39,0	10,4	7,7	100,0
					11 л.	12—15	16—40	41—54	55 и стар.	
Женское насел.	5451	27668	3347	9093	2553	12604	60893	18885	16312	156826
Въ %% .	3,5	17,7	2,2	5,7	1,6	8,1	38,8	12,0	10,4	100,0
	10899	54458	6486	18306	—	—	—	—	—	310150

Остановимся сначала на поуѣзднымъ итогахъ.

Дѣтей до 10 лѣтняго возраста 29,1%; отношеніе между полами такое же, какъ во всемъ населеніи, т. е. на 100 мальч. приходится 102,2 дѣвоч.; мальчики и дѣвочки группы этой составляютъ по 29,1%, при чемъ въ группахъ до 1 года и 8—10 лѣтъ относительно больше мужчинъ: 9,6% при 9,2% женщ.; въ группахъ же 1—6 лѣтъ и 7 л., наоборотъ, при 19,9% женщ.—19,5% мужч. Въ виду того, что высшія возрастныя группы, начиная съ 10 лѣтъ, въ сравниваемыхъ нами рядахъ построены неодинаково, приходится прибѣгнуть къ вспомогательному пріему, именно: найдемъ средній годичный % въ каждой группѣ (т. е. процентъ каждой группы къ общему количеству населенія по поламъ раздѣлимъ на число лѣтъ объединенныхъ въ каждой группѣ).

ГРУППЫ.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
% мужчинъ . .	3,6	3,5	2,0	2,0	1,9	2,0	1,4	0,7
% женщинъ . .	3,5	3,5	2,2	1,9	1,6	2,1	1,5	0,8

Дла IX-й группы—старше 60 лѣтъ муж. и 55 лѣтъ жен., конечно, коэффиціента не можемъ дать. Разсматривая полученныя годичныя среднія, мы прежде всего видимъ, что возрастный составъ населенія, начиная отъ перваго года, постепенно убываетъ. Для большей наглядности примемъ возрастный составъ до 1 года за сто; тогда годичныя среднія остальныхъ возрастныхъ группъ будутъ:

ГРУППЫ.		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
% мужчинъ . .		100,0	98,3	57,5	56,4	53,9	57	38,5	20,9
% женщинъ . .		100,0	101,6	61,4	55,6	46,9	57,8	44,7	24,7
Абсолютныя числа . . .	муж.	5448	5358	3139	3071	2938	3105	2097	1142
	жен.	5451	5537	3347	3031	2553	3151	2436	1349

Полученнымъ коэффиціентамъ дадимъ графическое изображеніе (фигуры № 1 и № 2). Для насъ большій интересъ представляетъ фигура № 2, гдѣ строеніе группъ по поламъ даетъ большую возможность для сравненія. Какъ составъ мужского, такъ и женскаго населенія представляетъ пирамидальную фигуру (см. фиг. № 1) съ вершиною въ самыхъ старшихъ возрастахъ. Еслибы изъ года въ годъ не мѣнялись причины рождаемости и смертности, то возрастный составъ представлялъ бы правильную пирамиду; но послѣдней мы въ Шадринскомъ уѣздѣ не видимъ: какъ въ мужскомъ, такъ и женскомъ составѣ группа VI атипична,—она выше IV и V группы и, такимъ образомъ, въ пирамидѣ дѣлаетъ выступъ.

Изъ фигуры № 2 видимъ также, что въ возрастѣ отъ 8 до 13 лѣтъ какъ мальчиковъ, такъ и дѣвочекъ меньше, чѣмъ въ высшихъ возрастахъ.

Это отклоненіе въ составѣ населенія есть результатъ голодныхъ годовъ, когда, какъ мы увидимъ ниже, число рожденій было рѣзко понижено.

Такимъ образомъ, перепись 1900 года обнаружила послѣдствія голодныхъ годовъ (1891—1892 г.), и мы имѣемъ всѣ основанія полагать, что черезъ два-три десятилѣтія изслѣдователь возрастнаго состава населенія Шадринскаго уѣзда встрѣтится съ тѣмъ же атипичнымъ явленіемъ, но, конечно, уже не въ 8—10 лѣтнемъ возрастѣ, какъ у насъ, а въ болѣе старшихъ. Еще отмѣтимъ, что въ женскомъ населеніи высшія возрастныя группы полнѣе, чѣмъ въ мужскомъ населеніи; это указываетъ, конечно, на худшія условія существованія мужчины въ рабочемъ возрастѣ, въ сравненіи съ женщинами.

Вообще, составъ населенія въ Шадринскомъ уѣздѣ въ высокой степени не благопріятенъ: при большомъ количествѣ низшихъ группъ (29,1% дѣтей моложе 10 лѣтъ, 38,7% женщинъ до 15 лѣтъ, 42,9% мужчинъ до 17 лѣтъ) малое количество высшихъ.

На весьма существенный вопросъ о томъ, въ какомъ направленіи измѣняется составъ населенія, мы, за отсутствіемъ данныхъ, не можемъ дать прямого и исчерпывающаго вопросъ отвѣта.

Единственнымъ матеріаломъ у насъ являются данныя X ревизіи, по которой возрастный составъ мужского населенія Шадринскиго уѣзда былъ таковъ:

	До 5 лѣтъ.	Отъ 5 до 16 лѣтъ.	16—18 л.	18—60 л.	Свыше 60 лѣтъ.	Итого.
	14292	24871	3949	46845	4459	94416
Въ %%	15,1	26,3	4,2	49,4	4,7	100,0
Въ среднемъ на 1 годъ	3,0	2,4	2,2	1,2	—	—

Сравнивая эти данныя съ приведенными выше, мы находимъ, во первыхъ, что рабочій возрастъ, отъ 18 до 60 лѣтъ, составлялъ одинъ и тотъ же %—49,4% (половина всего населенія); во вторыхъ—дѣтей въ самыхъ младшихъ группахъ (до 5 лѣтъ) и стариковъ (свыше 60 лѣтъ) по X ревизіи было меньше, группа же отъ 5 до 18 лѣтъ—была болѣе полна; въ общемъ же, составъ населенія настоящаго времени болѣе правильный, чѣмъ 42 года тому назадъ. Выводъ этотъ сталъ бы прочно, еслибы не существовало такой рѣзкой разницы въ самыхъ младшихъ возрастахъ. Чѣмъ объяснить меньшій % дѣтей до 5 лѣтъ (высокой ли смертностью, или низкой рождаемостью),—мы не знаемъ.

Теперь, когда передъ нами выдвинулись опредѣленные вопросы, мы переходимъ къ анализу движенія населенія.

III.

Смертность.

а) Смертность по годамъ. Въ теченіе 19-ти лѣтъ умерло 274011 челов.; распредѣленіе этого количества по годамъ и пятилѣтіямъ было таково:

Число умершихъ.

1882 г.	83 г.	84 г.	85 г.	86 г.	Итого за 5 лѣтъ.	87 г.	88 г.	89 г.	90 г.	91 г.	Итого за 5 лѣтъ.
14702	16973	15788	14633	17832	**79928**	14531	13519	14413	18168	14447	**75078**

92 г.	93 г.	94 г.	95 г.	96 г.	Итого за 5 лѣтъ.	Итого за 15 лѣтъ.	97 г.	98 г.	99 г.	900 г.	Всего за 19 лѣтъ.	Средняя ежегод.
16368	9818	12781	13174	13087	**65228**	**220234**	12564	14819	13090	13304	**274011**	14421

Такимъ образомъ, смертность въ Шадринскомъ уѣздѣ обнаружила ясную тенденцію къ пониженію: въ I-е пятилѣтіе умерло 79928(36,3%), во II-е—75078 (34,1%) и въ III—75228 (29,6%). При средней ежегодной смертности въ

Годы.	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1882 . .	488	432	498	445	557	524	576	501	556	472	665	627	1040	943
1883 . .	739	665	710	634	701	676	668	678	656	673	753	746	1106	1099
1884 . .	592	563	577	578	651	684	701	752	706	694	613	613	836	782
1885 . .	646	606	578	540	694	677	634	590	589	552	609	574	854	825
1886 . .	616	607	651	631	812	744	813	849	807	841	692	697	1050	953
Итого .	3081	2873	3014	2828	3415	3305	3392	3370	3314	3232	3332	3257	4886	4602
	5954		5842		6720		6762		6546		6589		9488	
1887 . .	521	549	464	465	600	631	536	531	477	462	665	604	1267	1194
1888 . .	368	392	393	416	397	383	453	419	408	368	630	571	1360	1209
1889 . .	516	515	441	421	470	480	452	473	472	467	571	479	906	817
1890 . .	552	597	521	529	732	712	620	632	614	657	639	607	1767	1707
1891 . .	649	677	501	516	533	541	704	734	663	638	505	519	883	809
Итого .	2606	2730	2320	2347	2732	2747	2765	2782	2634	2592	3010	2780	6183	5736
	5336		4667		5479		5554		5226		5790		11919	

14421, 11 лѣтъ имѣютъ выше средней и 8 лѣтъ—ниже, при чемъ въ первый періодъ (за исключеніемъ 1888 г.), съ 1882 по 1892 г., смертность стояла выше средней, во второй же, съ 1893 по 1900 г., она была ниже (исключая 1898 г.). Графическое изображеніе разсматриваемаго явленія представляетъ кривую (см. діагр. № 5) съ пятью вершинами, падающими на 1883, 86, 90, 92 и 98 г.г. Maximum смертности падаетъ на 1890 г., minimum—на 1893 г. Въ дальнѣйшей работѣ мы дадимъ объясненіе этому, на первый взглядъ странному, движенію смертности.

б) Смертность по полу (см. табл. ниже). Мужчинъ за 19 лѣтъ умерло 138454, женщинъ—135557, т. е. на сто умершихъ женскаго пола умирало 102,1 мужского пола; по пятилѣтіямъ данное соотношеніе таково: въ I-е пятилѣтіе 103,5, во II-е—100,8 и въ III-ье—102,3. Если обратимся къ погодной смертности по поламъ, то встрѣтимъ года, гдѣ женщинъ умирало больше; года эти слѣдующіе: 1890, 91, 96 и 98, въ которые, въ среднемъ, на 100 женскаго пола приходилось 99,4 мужск. пола. Maximum смертности мужского пола въ I-е пятилѣтіе наблюдался въ 1882 году, во II-е—въ 1888 году (103,3) и въ III-ье—съ 1895 года (105,4).

в) Смертность по мѣсяцамъ видна изъ слѣдующей таблицы.

Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		По годамъ.		
м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	всѣхъ.
1182	1037	774	714	452	478	366	417	468	490	7622	7080	14702
1178	1115	615	636	499	465	450	490	499	522	8574	8399	16973
1005	1003	680	637	546	556	534	483	524	478	7965	7823	15788
742	705	605	590	484	538	507	463	488	543	7430	7203	14633
1495	1392	723	673	464	489	429	443	501	460	9053	8779	17832
5602	5252	3397	3250	2445	2526	2286	2296	2480	2493	40644	39284	79928
10854		6647		4971		4582		4973				
1232	1147	561	540	357	365	345	330	323	365	7348	7183	14531
1118	1106	448	467	388	395	393	375	513	549	6869	6650	13519
1192	1280	677	694	533	559	553	520	433	492	7216	7197	14413
1535	1530	535	603	400	459	487	453	637	643	9039	9129	18168
1060	1025	456	466	362	396	412	417	490	491	7218	7229	14447
6137	6088	2677	2770	2040	2174	2190	2095	2396	2540	37690	37388	75078
12225		5447		4214		4285		4936				

Годы.	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1892 . .	749	618	747	666	796	815	826	821	658	698	555	547	1118	959
1893 . .	398	353	302	291	333	356	355	354	347	336	352	363	750	626
1894 . .	523	511	377	385	462	480	534	607	456	485	453	387	684	654
1895 . .	391	371	348	353	426	434	361	406	429	375	521	444	1334	1263
1896 . .	448	447	383	446	540	506	400	434	377	373	484	510	1024	936
Итого .	2509	2300	2157	2141	2557	2591	2476	2622	2267	2267	2365	2251	4910	4438
	4809		4298		5148		5098		4534		4616		9348	
Всего .	8196	7903	7491	7316	8704	8643	8633	8781	8215	8091	8707	8288	15979	14776
	16099		14807		17347		17414		16306		16995		30755	
% . .	7,4	7,3	6,7	6,7	7,8	7,9	7,8	8,0	7,4	7,4	7,8	7,6	14,3	13,6
	7,3		6,7		7,9		7,9		7,4		7,7		14,0	

Смертность по пятилѣтіямъ въ отдѣльныхъ числахъ была такова:

Пятилѣтія.	Мѣсяца.												Итого.
	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	
I пятилѣтіе .	7,5	7,4	8,5	8,3	8,2	8,2	12,0	13,8	8,3	6,0	5,6	6,1	100,0
II »	6,9	6,2	7,2	7,3	7,0	8,0	16,4	16,3	7,1	5,4	5,8	6,3	100,0
III »	7,4	6,5	7,7	7,5	6,9	7,2	14,9	16,3	8,4	5,6	5,4	6,0	100,0
За 15 лѣтъ .	7,4	6,7	7,8	7,8	7,4	7,8	14,3	15,4	7,9	5,7	5,6	6,2	100,0
% . .	0,6	1,2	1,3	1,0	1,3	1,0	4,4	2,5	1,3	0,4	0,4	0,3	

Внесемъ методологическую оговорку: при точномъ статистическомъ анализѣ явленій необходимо въ мѣсячные итоги вносить поправку, такъ какъ количество дней въ мѣсяцахъ не одинаково; самый точный пріемъ былъ бы, еслибы мы оперировали съ средней ежедневной смертностью каждаго мѣсяца; мы, за недостаткомъ времени, не внесли такой поправки въ наши данныя, но при оперированіи съ ними мы всегда имѣли въ виду указанный недочетъ.

Обратимся къ средней мѣсячной за 15 лѣтъ. Прежде всего, если внести только что указанную поправку, то въ февралѣ мѣсяцѣ будемъ имѣть не 6,7%, а 7,3%. Колебаніе смертности въ теченіе первой половины года не значительно—отъ 7,3% до 7,9%; во второй же половинѣ года находятся какъ maximum (августъ—15,4%), такъ и minimum (ноябрь—5,6%).

Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		По годамъ.		
м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	всѣхъ.
1036	1078	697	720	370	375	356	371	393	399	8301	8067	16368
799	823	381	339	297	288	294	293	376	412	4984	4834	9818
1083	1081	533	551	434	387	388	421	478	427	6405	6376	12781
1327	1243	557	494	360	360	354	325	353	345	6761	6413	13174
1125	1083	603	576	389	414	368	402	387	432	6528	6559	13087
5370	5308	2771	2680	1850	1824	1760	1812	1987	2015	32979	32249	65228
10678		5451		3674		3572		4002				
17109	16648	8845	8700	6335	6524	6236	6203	6863	7048	111313	108921	220234
33757		17545		12859		12439		13911				
15,4	15,3	7,9	8,0	5,7	6,0	5,6	5,7	6,2	6,5	50,5	49,5	100,0
15,4		8,0		5,8		5,6		6,3				

Мѣсячная кривая состоитъ изъ двухъ волнъ: первая, лѣтняя волна рѣзко выражена, и вторая слабая — весенняя. Сравнивая типы кривыхъ по пятилѣтіямъ съ средней за 15 лѣтъ (мужского пола), видимъ, что по характеру своему оно весьма близко подходятъ къ ней. Самыми устойчивыми мѣсяцами являются: октябрь, ноябрь, декабрь и январь, въ которыхъ уклоненіе отъ средней за 15 лѣтъ едва выражено (въ предѣлахъ 0,3% до 0,6%), августъ же и особенно іюль наиболѣе подвержены колебаніямъ (уклоненіе отъ 2,8% до 4,4%). Индивидуальность пятилѣтій такова: І-е пятилѣтіе съ сравнительно высокой смертностью за первую половину года —48% при 44,9% за 15 лѣтъ, и низкой смертностью двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ (VII и VIII)—25,8% при средней за 15 лѣтъ 29,7%; II-е пятилѣтіе характеризуется высокой лѣтней смертностью (32,7% съ maximum'омъ въ іюлѣ мѣсяцѣ); III-е пятилѣтіе имѣетъ также высокую лѣтнюю смертность (31,2%). При сравненіи тѣхъ же мѣсячныхъ кривыхъ, но въ абсолютныхъ числахъ, находимъ, что maximum лѣтней смертности падаетъ на то же второе пятилѣтіе; за нимъ идетъ не третье пятилѣтіе, какъ мы видѣли выше, но первое. Если мы примемъ во вниманіе указанное выше паденіе смертности по пятилѣтіямъ и амплитуду мѣсячныхъ колебаній, то намъ будетъ понятно какъ только что сказанное, такъ и то, что въ теченіе остальныхъ мѣсяцевъ кривыя (для абсолютныхъ чиселъ) занимаютъ по пятилѣтіямъ то же самое мѣсто, что и

сумма годовыхъ итоговъ, и что разница въ абсолютныхъ числахъ весеннихъ мѣсяцевъ больше таковой же осеннихъ мѣсяцевъ. (См. діагр. № 4).

Сравнивая среднюю мѣсячную смертность за 15 лѣтъ съ мѣсячной смертностью по отдѣльнымъ годамъ, отмѣтимъ наиболѣе крупныя отклоненія. Такъ, въ первой половинѣ года (I—VI) *выше* средней мѣсячной за 15 лѣтъ (эти среднія мѣсячныя за первую половину года колебались отъ 600 до 680 умершихъ) имѣли года: 1883, 84, 85, 86 и 92; maximum падаетъ на 1886 и 1892 г., при чемъ въ 1892 году на первую половину года падаетъ больше половины годовой смертности (52,2%). Эта исключительность 1892 года объясняется, какъ мы увидимъ ниже, вліяніемъ „голоднаго“ 1891 года. 1891 годъ также стоялъ выше средней, но не въ продолженіе всей первой половины года. *Ниже* средней мѣсячной за 15 лѣтъ имѣли всѣ остальные года, особенно же: 1888, 93 и 95 г.г. *Выше* средней двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ (VII и VIII) за 15 лѣтъ (VII—1065 умершихъ и VIII—1140) дали: 1883, 86, 87, 90, 95 г.г.; maximum падаетъ на 1895 и 90 г.г., при чемъ въ 1890 г. въ эти два мѣсяца умерло 3302 мужского пола, при средней за 15 лѣтъ въ 2205. 1888 годъ имѣетъ іюльскій подъемъ далеко выше средняго, но августовскій ниже. *Ниже* средней имѣли остальные года, изъ которыхъ особенно выдѣлились 1885 и 1893.

Таковы результаты сравненія абсолютныхъ чиселъ; изъ относительныхъ же чиселъ приведемъ *лѣтнюю смертность* (VII и VIII) по годамъ за 15 лѣтъ, въ отношеніи къ общей годовой:

Года	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891
% умершихъ въ VII и VIII мѣс.	29,2	26,6	23,1	21,5	28,1	32,7	36,1	29,1	36,4	26,9

Года	1892	1893	1894	1895	1896	Итого за 1882—1886 г.	Итого за 1887—1891 г.	Итого за 1892—1896 г.	Всего за 15 лѣтъ.
% умершихъ въ VII и VIII мѣс.	25,9	31,1	27,6	39,4	32,9	25,8	32,4	31,7	29,4

Выше мы видѣли, что на 100 женскаго пола умирало 102,1 мужского. Теперь отмѣтимъ своеобразное вымираніе того и другого пола по мѣсяцамъ (см. табл. на стр. 8—9). Оказывается, что въ апрѣлѣ, октябрѣ и декабрѣ женская смертность въ абсолютныхъ числахъ была выше мужской: на 100 жен.—98,1 муж.; въ остальные же мѣсяца мужского пола умирало больше, особенно въ іюлѣ, когда на 100 жен. умирало 108,2 муж.

г) Возрастъ умершихъ. Возрастный составъ умершихъ по годамъ представленъ въ слѣдующей таблицѣ:

Умершіе по возрастамъ.

Года.	Отъ рожденія до мѣсяца.			Отъ 1 мѣсяца до 3 мѣсяцевъ.			Отъ 3 мѣсяцевъ до 6 мѣсяцевъ.			Отъ 6 мѣсяцевъ до 1 года.			Итого до 1 года.			% умершихъ къ родивш.	% къ умершимъ.	Итого остальныхъ возрастовъ
	м.	д.	Всего.	м.	д.	Всего.	м.	д.	Всего.	м.	д.	Всего.	м.	д.	Всего.			
1882 . .	1376	1011	—	1342	1238	—	992	948	—	873	755	1628	4583	3952	8535	42.3	58.1	6167
1883 . .	1333	1158	—	1407	1313	—	1055	931	—	1081	1064	2143	4876	4466	9342	47.4	49.1	8631
1884 . .	1258	1077	—	1213	1119	—	980	831	—	892	867	1759	4343	3894	8237	44.5	52.1	7551
1885 . .	1126	924	—	1059	933	—	726	676	—	752	602	1354	3663	3135	6798	37.8	52.3	7835
1886 . .	1331	1138	—	1359	1201	—	1144	1019	—	1219	1108	2327	5053	4466	9519	48.7	53.5	8313
Итого .	6424	5308	11732	6380	5804	12184	4897	4405	9302	4817	4396	9213	22518	19913	42431	—	—	37497
% .	13.1	11.3	12.2	13.0	12.4	12.7	10.0	9.4	9.7	9.8	9.4	9.6	46.0	42.5	44.3	44.3	53.1	—
1887 . .	1493	1210	—	1289	1267	—	1046	934	—	826	757	1583	4654	4168	8822	45.5	60.7	5709
1888 . .	1297	1093	—	1308	1145	—	875	856	—	860	759	1619	4340	3853	8193	44.3	60.6	5326
1889 . .	1268	1279	—	1100	989	—	846	724	—	909	879	1779	4123	3871	7994	44.6	55.4	6419
1890 . .	1173	970	—	1222	1190	—	1222	1086	—	1345	1368	2713	4962	4614	9576	50.9	52.5	8592
1891 . .	1082	885	—	1022	947	—	802	746	—	870	745	1615	3776	3323	7099	40.1	49.2	7348
Итого .	6313	5437	11750	5941	5538	11479	4791	4346	9137	4810	4508	9318	21855	19829	41684	—	—	33393
% .	13.5	12.0	12.7	12.7	12.2	12.4	10.2	9.5	9.9	10.3	9.9	10.1	46.7	43.6	45.2	45.2	55.5	—
1892 . .	839	691	—	865	784	—	744	683	—	830	791	1621	3278	2949	6227	53.2	37.8	10141
1893 . .	926	766	—	721	606	—	437	390	—	369	349	718	2453	2111	4564	33.8	46.5	5254
1894 . .	1116	948	—	1033	902	—	717	633	—	756	726	1482	3622	3209	6831	42.4	53.3	5980
1895 . .	1289	1076	—	1241	1009	—	872	773	—	817	757	1574	4219	3615	7834	44.5	59.3	5340
1896 . .	1295	1005	—	1255	1114	—	856	755	—	801	773	1574	4207	3647	7854	42.0	60.8	5233
Итого .	5465	4486	9951	5115	4415	9530	3626	3234	6860	3573	3396	6969	17779	15531	33310	—	—	31918
% .	13.8	11.8	12.8	12.9	11.6	12.3	9.1	8.5	8.8	9.0	8.9	9.0	44.9	40.8	42.9	42.9	50.8	—
Всего .	18202	15231	33433	17436	15757	33193	13314	11985	25299	13200	12300	25500	62152	55273	11725	—	—	102808
% .	13.5	11.7	12.6	12.9	12.1	12.5	10.0	9.1	9.5	9.7	9.4	9.6	45.9	43.0	44.5	44.5	53.2	—

Сколько изъ ста умершихъ приходится на приведенныя возрастныя группы въ пятилѣтнихъ итогахъ, видно изъ слѣдующаго:

Возрастныя группы.	До 1 мѣсяца.	1—3 мѣсяцевъ.	3—6 мѣсяцевъ.	6 мѣс. до 1 года.	1 года до 5 лѣтъ.	5 лѣтъ до 20 лѣтъ.	20 лѣтъ и свыше.	Всего.	До 1 года.
I-е пятилѣтіе . .	14,7	15,2	11,6	11,5	15,1	6,3	25,5	100,0	53,1
II-е » . .	15,6	15,3	12,2	12,4	13,5	5,9	25,0	100,0	55,5
III-е » . .	13,7	14,6	10,5	12,0	12,7	6,8	29,4	100,0	50,8
Итого за 15 лѣтъ.	15,2	15,1	11,4	11,5	13,9	6,3	26,5	100,0	53,2

Итакъ, больше половины (53,2%) умершихъ падаетъ на возрастъ до 1 года, при чемъ на первую половину года приходится 41,7%, и на вторую—только 11,5%. Послѣднее пятилѣтіе выдѣляется болѣе высокой смертностью старшихъ группъ.

Выше мы видѣли, что общая смертность въ теченіе трехъ пятилѣтій имѣетъ ясно выраженную тенденцію къ пониженію. Теперь намъ предстоитъ показать движеніе смертности по возрастнымъ группамъ, чтобы отмѣтить, на какихъ группахъ пониженіе сказалось больше, на какихъ меньше. Для этой цѣли мы умершихъ за 15 лѣтъ по отдѣльнымъ группамъ приняли за сто и получили:

Возрастныя группы.	До 1 мѣсяца.	1—3 мѣсяцевъ.	3—6 мѣсяцевъ.	6 мѣс. до 1 года.	1 года до 5 лѣтъ.	5 лѣтъ до 20 лѣтъ.	20 лѣтъ и свыше.	Общая смертность.	До 1 года.	Число родившихся.
I-е пятилѣтіе. . .	35,1	36,7	36,8	36,1	39,7	35,9	34,9	36,3	36,1	38,3
II-е » . . .	35,2	34,6	36,7	36,5	33,1	32,1	32,2	34,1	35,5	36,9
III-е » . . .	29,7	28,7	27,1	27,4	27,3	32,0	32,9	29,6	28,4	24,8
Итого за 15 лѣтъ .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Такимъ образомъ, хотя пониженіе смертности наблюдалось по всѣмъ возрастнымъ группамъ, но есть существенная разница въ младшихъ и старшихъ группахъ: въ младшихъ группахъ пониженіе сильнѣе выражено, чѣмъ въ старшихъ; напримѣръ, соотношеніе для послѣдней группы (старше 20 лѣтъ) таково: 34,9%, 32,2% и 32,9%, т. е. въ послѣднее пятилѣтіе число умершихъ даже нѣсколько увеличилось, въ то время, какъ для группы до 1 года соотвѣтствующія данныя таковы: 36,1%, 35,5%, 28,4%.

д) Смертность возрастныхъ группъ по годамъ. Выше мы разсмотрѣли общую смертность по годамъ. Сейчасъ же мы видѣли на пятилѣтнихъ итогахъ, что вымираніе различныхъ возрастовъ далеко неустойчивое явленіе; поэтому всмотримся ближе въ движеніе смертности по возрастнымъ группамъ

(см. діаграмму № 5). Возьмемъ для сравненія смертность дѣтей до 1 года и группу старше 20 лѣтъ; эти двѣ кривыя весьма несхожи между собой; можно даже сказать, что онѣ движутся въ обратномъ отношеніи. Кривая „группы старше 20 лѣтъ“ имѣетъ двѣ ярко выраженныя волны: первая обнимаетъ собою три года (1883, 84, 85), вторая—тоже три года (1890, 91 и 92). Совсѣмъ иной типъ у кривой для дѣтей до 6 мѣсяцевъ: она имѣетъ 4 вершины (82 и 83, 86 и 87, 90 и, наконецъ, 95 и 96 г.г.). Кривыя остальныхъ возрастныхъ группъ характеризуются тѣмъ, что на нихъ видно вліяніе какъ причинъ, вызывающихъ дѣтскую смертность, такъ и смертность взрослыхъ; возьмемъ для доказательства смертность въ 1892 году: въ то время, какъ смертность дѣтей грудныхъ продолжала падать, смертность слѣдующей возрастной группы (отъ 6 мѣсяцевъ до 1 года) уже не падаетъ, но и не имѣетъ наклонности подниматься, кривая же смертности группы отъ отъ 1 года до 5 лѣтъ имѣетъ въ 1892 году подъемъ; этотъ подъемъ въ послѣдующей возростной группѣ (5—20 лѣтъ) продолжаетъ увеличиваться.

Смертность половъ. При общей смертности на 100 женскаго пола 102,1 мужскаго пола, въ дѣтской смертности имѣемъ на 100 жен. пола—112,5 муж. пола, при чемъ для I-го пятилѣтія это отношеніе равнялось 113,1, для II-го—110,2 и для III-го—114,5. Вымираніе мальчиковъ еще интенсивнѣе въ болѣе младшихъ группахъ; такъ, въ группѣ до 1 мѣсяца на сто дѣвочекъ падаетъ 119,5 мальчиковъ, отъ 1 до 3-хъ—117,6, отъ 3 до 6 мѣсяцевъ—110,8 и отъ 6 мѣсяцевъ до 1 года на сто дѣвочекъ 105,0 мальчиковъ.

Въ нашемъ распоряженіи имѣются еще данныя о возрастной смертности за одно пятилѣтіе (1891—95 г.) православнаго населенія:

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	
Возрастныя группы.	До 6 мѣсяцевъ.	6 мѣс. до 1 года.	1 года до 5 лѣтъ.	5 лѣтъ до 16 лѣтъ.	16 лѣтъ до 35 лѣтъ.	35 лѣтъ до 55 лѣтъ.	55 лѣтъ и старше.	Итого.
Мужского пола . . .	44,5	10,9	12,1	4,8	5,2	7,2	15,3	100,0
Женскаго » . . .	38,6	10,2	12,9	4,7	8,0	8,8	16,8	100,0
Обоего пола .	41,0	10,6	12,5	4,7	6,6	8,0	61,1	100,0

Приведенныя данныя весьма близки къ разсмотрѣннымъ нами выше.—Если принять за 1000 смертность дѣтей до 1 года, то будемъ имѣть такое соотношеніе для годичной смертности по группамъ:

Умерло.

	До 1 года.	1 года до 5 лѣтъ.	5 лѣтъ до 16 лѣтъ.	16 лѣтъ до 35 лѣтъ.	35 лѣтъ до 55 лѣтъ.
Мужского пола	14447	790	114	71,7	90,4
Женскаго » . . .	12635	831	109	108	113
% мужского пола . .	1000	55	7,9	4,3	6,4
% женскаго »	1000	66	8,7	8,6	9,0

При такомъ обозначеніи дѣтская смертность выступаетъ еще ярче: на 1000 умершихъ дѣтей въ остальныхъ старшихъ возрастныхъ группахъ (до 55 лѣтъ) годичная смертность колеблется отъ 4,3 до 9 случаевъ. Это сопоставленіе сдѣлано нами при предположеніи, что возрастный составъ одинаковъ для разсматриваемыхъ группъ; въ дѣйствительности же, какъ мы видѣли выше, возрастный составъ представляетъ изъ себя пирамидальную фигуру; но если мы и внесемъ эту поправку, то картина рѣзко не мѣняется, и дѣтская смертность будетъ по прежнему громадной.

Вымираніе мужского пола по сравненію съ женскимъ характеризуется болѣе низкимъ стояніемъ всѣхъ группъ, за исключеніемъ самаго основанія (дѣтей до 1 года), сравниваемыхъ шкалъ. Въ виду послѣдняго соображенія (разность основаній), мы приведемъ, сколько на сто умершихъ женскаго пола по группамъ приходилось мужского.

	До 6 мѣс.	6 м. до 1 г.	1—5 л.	5—16 л.	16—35 л.	35—55 л.	55 и свыше	Итого.
На 100 жен. пола	116,3	107,1	95,1	104,5	66,1	83,3	91,6	101,0

Такимъ образомъ, мужской полъ вымираетъ болѣе интенсивно въ раннихъ возрастахъ, женскій же въ рабочемъ возрастѣ (16—35 л.). Принимая во вниманіе наличный составъ населенія, въ которомъ мальчиковъ больше, чѣмъ дѣвочекъ, мы исключимъ первыя три группы до 16 лѣтъ и оставшіяся группы сравнимъ между собой.

	16—35 л.	35—55 л.	55 и свыше	Итого.
Умерло: мужского пола	1362	1886	3986	7234
%	18,8	26,1	55,1	100,0
женскаго пола	2058	2266	4352	8676
%	23,7	26,1	50,2	100,0

Такимъ образомъ, въ наиболѣе цвѣтущемъ возрастѣ женщинъ умираетъ большій %.

IV.

Рождаемость.

а) *Рождаемость по годамъ.* Всего за 19 лѣтъ родилось 343523 челов.; распредѣленіе этого количества по годамъ таково:

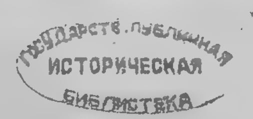
Года.	1882	1883	1884	1885	1886	Итого за 5 л.	1887	1888	1889	1890	1891	Итого за 5 л.
Число родившихся. .	19896	19734	18522	18003	19541	95696	19354	18477	17910	18799	17659	92199

Года.	1892	1893	1894	1895	1896	Итого за 5 л.	1897	1898	1899	1900	Всего за 19 л.	Средн. ежегод.
Число родившихся. .	11722	13491	16089	17641	18745	77688	19033	18654	19929	20924	343523	18080

Такимъ образомъ, здѣсь мы встрѣчаемся съ своеобразнымъ движеніемъ рождаемости. Вмѣсто ожидаемаго повышенія въ абсолютныхъ числахъ родившихся, мы видимъ въ теченіе 15 лѣтъ пониженіе: въ I пятилѣтіе родилось 95696 чел. (36,0%), во II—92199 (34,7%) и въ III—77688 (29,3%). Если мы посмотримъ на кривую рождаемости за 19 лѣтъ (см. діагр. № 8), то увидимъ, что ея двѣ вершины расположились въ самомъ началѣ и концѣ кривой; что кривая состоитъ изъ двухъ частей—первая обнимаетъ 11-ть начальныхъ лѣтъ, когда рождаемость имѣла ясно выраженную тенденцію къ паденію, и вторая—начинается съ 1892 г., когда рождаемость правильно наростаетъ. Maximum рождаемости падаетъ на 1900 г., minimum—на 1892 г., при чемъ колебаніе maximum'а отъ средней ежегодной равно 2 тысячамъ или 11%, а minimum'а—6358 или 35%. Это обстоятельство до нѣкоторой степени указываетъ на то, что процессъ воспроизведенія потомства находится на высшихъ ступеняхъ своего развитія, такъ какъ особенно благопріятныхъ обстоятельствъ для рождаемости нѣтъ, а въ то же время на лицо (1892 г.) рядъ неблагопріятныхъ моментовъ. Въ дальнѣйшемъ анализѣ движенія населенія мы еще вернемся къ погодной рождаемости и попытаемся указать на вѣроятные причины этого явленія.

б) *Рождаемость по полу въ годовыхъ итогахъ.* Изъ общаго количества родившихся, мальчиковъ было 175004 и дѣвочекъ 168519, т. е. на сто дѣвочекъ 103,9 мальчика. Преобладаніе мальчиковъ надъ дѣвочками выражено во всѣ безъ исключенія года. По пятилѣтіямъ разсматриваемое отношеніе было таково: 104,5, 102,8 и 103,9. Maximum наблюдался въ 1884 г. (на сто 105,3), minimum—въ 1889 г. (102,6).

в) *Рождаемость по мѣсяцамъ* представлена въ слѣдующей таблицѣ:



ГОДА.	Январь.		Февраль.		Мартъ.		Апрѣль.		Май.		Іюнь.		Іюль.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1882 . . .	838	817	965	934	945	927	765	866	736	713	881	730	805	805
1883 . . .	962	883	819	789	823	786	782	842	765	725	827	774	954	882
1884 . . .	953	853	893	867	955	911	722	770	709	958	833	757	909	883
1885 . . .	745	717	680	676	753	768	672	640	713	603	709	646	851	774
1886 . . .	959	867	832	778	890	837	886	827	775	862	850	737	880	889
Итого . .	4457	4137	4189	4038	4366	4229	3827	3945	3698	3861	4100	3644	4399	4233
	8594		8227		8595		7772		7559		7744		8632	
1887 . . .	930	903	849	883	1010	1028	696	665	688	667	847	788	926	856
1888 . . .	878	865	791	774	709	730	657	626	719	674	949	863	960	922
1889 . . .	765	725	695	628	740	733	563	545	699	626	866	811	977	971
1890 . . .	827	744	746	719	792	789	706	686	674	641	768	756	772	751
1891 . . .	904	827	774	764	746	759	681	698	710	703	857	825	882	833
Итого . .	4304	4064	3855	3768	3997	4039	3303	3220	3490	3311	4287	4043	4517	4333
	8368		7623		8036		6523		6801		8330		8850	
1892 . . .	562	552	554	590	617	554	438	464	492	464	565	524	610	583
1893 . . .	430	400	432	388	429	424	377	397	464	458	607	569	754	749
1894 . . .	675	617	542	514	590	613	632	575	660	649	814	759	861	810
1895 . . .	641	608	621	637	742	422	657	584	679	612	763	741	929	800
1896 . . .	926	810	722	723	783	778	672	642	734	734	909	840	944	905
Итого . .	3234	2987	2871	2852	3161	2791	2776	2662	3029	2917	3658	3433	4098	3847
	6221		5723		5952		5438		5946		7091		7945	
ВСЕГО .	11995	11188	10915	10658	11524	11059	9906	9827	10217	10089	12045	11120	13014	12413
	23183		21573		22583		19733		20306		23165		25427	

Средняя мѣсячная рождаемость за 15 лѣтъ въ относительныхъ числахъ такова:

Мѣсяца рожденій.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Мужского пола	8,9	8,1	8,5	7,3	7,6	9,0	9,6	8,8	7,7	8,7	7,9	8,0
Женскаго пола.	8,6	8,2	8,5	7,5	7,8	8,5	9,5	8,7	7,9	8,7	8,0	8,1
Итого обоего пола . . .	8,7	8,1	8,5	7,4	7,7	8,8	9,6	8,8	7,8	8,7	8,0	8,1
Мѣсяца зачатій	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III

Такимъ образомъ, рождаемость въ теченіе 6 мѣсяцевъ стояла выше средней мѣсячной (8,3%). Мѣсяцы эти слѣдующіе: I, III, VI, VII, VIII и

Августъ.		Сентябрь.		Октябрь.		Ноябрь.		Декабрь.		Всего.		Въ томъ числѣ незаконнорожд.		
м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	Всѣхъ.
966	817	741	787	900	867	725	740	875	751	10142	9754	189	202	391
853	795	737	726	854	775	856	895	832	804	10064	9670	180	166	346
818	729	717	704	727	671	659	636	607	581	9502	9020	170	169	339
806	838	742	757	802	881	733	639	960	898	9166	8837	153	168	321
906	824	741	656	762	710	743	794	794	742	10018	9523	179	166	345
4349	4003	3678	3630	4045	3904	3716	3704	4068	3776	48892	46804	871	871	1742
8352		7308		7949		7420		7844		95696				
873	808	708	668	803	794	769	784	709	702	9808	9546	184	155	339
755	729	688	673	783	748	806	742	715	721	9410	9067	153	182	335
861	817	632	702	884	857	744	737	646	686	9072	8838	163	169	332
735	690	874	855	970	934	855	823	813	879	9532	9267	175	159	334
712	694	666	661	726	692	713	695	565	572	8936	8723	201	174	375
3936	3738	3568	3559	4166	4025	3887	3781	3448	3560	46758	45441	876	839	1715
7674		7127		8191		7668		7008		92199				
507	492	400	400	449	416	391	391	362	345	5947	5775	121	112	233
777	731	619	573	741	721	606	606	620	619	6856	6635	154	162	316
724	735	658	632	709	706	683	678	640	613	8188	7901	226	199	425
757	770	750	755	897	819	751	716	862	828	9049	8592	226	185	411
860	815	723	750	772	783	702	619	814	785	9561	9184	236	246	482
3625	3543	3150	3110	3568	3445	3133	3010	3298	3190	39601	38087	963	904	1867
7168		6260		7013		6143		6488		77688				
11910	11284	10396	10299	11779	11374	10736	10495	10814	10526	135251	130332	2710	2614	5324
23194		20695		23153		21231		21340		265583				

X. Если мы примемъ во вниманіе, что въ февралѣ 28 дней, и внесемъ соотвѣтствующую поправку на 30 дней (исправленная средняя равна 8,6%), то въ кривой рождаемости будемъ имѣть три волны: одну съ вершиной въ январѣ, другую, рѣзко выраженную, съ вершиной въ іюлѣ, и третью—изъ одного октября мѣс. (см. діаграмму № 3). Та же самая кривая, разсмотрѣнная по отношенію къ зачатію, показываетъ, что первая, болѣе слабая волна, это—весеннія зачатія (IV, V и VI); вторая, болѣе сильная волна—осеннія зачатія (IX, X и XI) и третья—январскія зачатія. Итакъ, весенній космическій maximum зачатій уступаетъ мѣсто осеннему—бытовому; что же касается

*

январскаго зачатія, то объясненіе этому мы встрѣтимъ при разсмотрѣніи брачности по мѣсяцамъ (на январь падаетъ половина всѣхъ браковъ). Minimum зачатій падаетъ на страду (іюнь, іюль). Что же касается вліянія постовъ (III и XII), то, повидимому, они не играютъ никакой роли.

Такова типичная кривая рождаемости и зачатій за 19 лѣтъ. Не можетъ ли намъ дать какихъ-либо указаній на эволюцію рождаемости детальное разсмотрѣніе хода рождаемости по мѣсяцамъ изъ года въ годъ? Всмотримся въ табл. на стр. 18—19. Прежде всего для всѣхъ трехъ пятилѣтій указанный типъ кривой съ тремя вершинами сохраняется, но высота вполнѣ различна. Приведемъ колебанія между двумя вершинами волнъ, падающихъ на іюль и январь, по пятилѣтіямъ: для I-го колебаніе равно 38 (8632—8594), для II-го—482 и для III-го—1724; эти данныя ясно показываютъ, что январская волна рожденій падаетъ, а іюльская поднимается. Переводя этотъ выводъ на терминологію зачатій, будемъ имѣть, что осеннія бытовыя зачатія увеличиваются на счетъ весеннихъ—космическихъ.

Совершалась ли указанная эволюція медленно, или же были какія-либо исключительныя вліянія, потрясшія мѣсячный типъ рождаемости? Послѣднее предположеніе вполнѣ оправдывается при погодномъ анализѣ зачатій. Въ 1891 году мы встрѣчаемся съ низкой волной какъ весенней, такъ и осенней; въ 1892 же году зачатія продолжали стоять низко въ продолженіе всей первой половины года, давая въ среднемъ по 6,0 въ мѣсяцъ, и только во второй половинѣ года онѣ пошли въ гору. Этотъ примѣръ вліянія неурожаевъ на рождаемость даетъ намъ полное основаніе заключать, что для земледѣльческаго населенія, какое мы встрѣчаемъ въ Шадринскомъ уѣздѣ, космическій maximum зачатій возможенъ лишь при рядѣ урожайныхъ лѣтъ, и если осенній maximum вытѣсняетъ весенній, то населеніе страдаетъ отъ недородовъ и неурожаевъ.

г) *Рождаемость половъ по мѣсяцамъ.* Кривыя рожденій мужского и женскаго пола хотя въ общемъ весьма схожи между собой, но имѣютъ всетаки свои особенности (см. діаграмму № 3). Такъ, въ половинѣ мѣсяцевъ мужская кривая стоитъ выше женской, особенно выдѣляются январь и іюнь, женская же кривая выше мужской въ апрѣлѣ и маѣ. Вообще, мѣсячная амплитуда колебаній въ рожденіи мальчиковъ большаго размѣра, чѣмъ у дѣвочекъ: для первыхъ разница между maximum и minimum равна 2,3%, для вторыхъ 2,0%. Выше мы отмѣтили въ годовыхъ итогахъ вездѣ преобладаніе мальчиковъ; теперь, при анализѣ рожденій по мѣсяцамъ, мы видимъ, что одни мѣсяцы болѣе благопріятны для рожденій мальчиковъ, а другія

дѣвочекъ. Возьмемъ для примѣра разсматриваемое соотношеніе половъ въ въ теченіе трехъ мѣсяцевъ: апрѣль, май и іюнь—въ пятилѣтнихъ итогахъ. На сто дѣвочекъ было мальчиковъ:

Время рожденій.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Всего въ годъ.
I-е пятилѣтіе	97,0	95,8	112,5	104,5
II-е »	102,6	105,4	105,5	102,8
III-е »	104,3	103,8	106,6	103,9
Всего за 15 лѣтъ	100,8	101,2	108,4	103,7
Время зачатій.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	

Такимъ образомъ, въ трехъ смежныхъ мѣсяцахъ наблюдается крупное различіе въ оплодотвореніи: іюльское оплодотвореніе даетъ больше мальчиковъ.

Что касается погоднаго движенія по мѣсяцамъ, то указанная тенденція проявляется вездѣ. Ограничимся указаніемъ на 1886 г., когда въ іюнѣ мѣсяцѣ наблюдалось максимальное отношеніе (на 100 дѣв. 115,3 мальчика).

д) *Незаконнорожденные* (см. табл. на 19 стр.). Всего рожденныхъ внѣ церковнаго брака зарегистрировано 5324 чел., что составляетъ къ общему числу родившихся только 2,0%; къ числу же жителей (къ 1000) 1,2%. Выше средней ежегодной (355) было въ 1882, 91, 94, 95 и 96 г.г.; minimum 233—палъ на 1892 г. Вообще, движеніе незаконнорожденныхъ не совпадаетъ съ общей рождаемостью, за исключеніемъ 1892 г., когда рѣзкое пониженіе рождаемости не коснулось незаконнорожденныхъ.

Соотношеніе половъ таково: на сто дѣвочекъ 107,5 мальчиковъ, т. е. значительно выше, чѣмъ для общей рождаемости (103,9). Кромѣ этихъ свѣдѣній у насъ имѣются еще данныя за пять лѣтъ по приходамъ (1891—95 г.); % незаконнорожденныхъ для этого пятилѣтія, какъ и слѣдовало ожидать, выше,—онъ равенъ 2,3%.

е) *Мертворожденные* трудно, конечно, поддаются регистраціи. Поэтому, если мы скажемъ, что за пятилѣтіе зарегистрировано 1089, что составляетъ 1,8% къ общему числу рожденій, то, безусловно, это количество является показателемъ, что беременность и роды у массы женщинъ протекаетъ при самыхъ неблагопріятныхъ условіяхъ. Статистическаго учета выкидышей не существуетъ, если не считать тѣхъ единичныхъ случаевъ, которые проходятъ черезъ руки врача.

V.

Брачность.

а) Брачность по годамъ. Всего въ теченіе 19 лѣтъ заключено было 59993 брака; въ среднемъ ежегодно на каждую тысячу жителей было 10,8 браковъ. Движеніе браковъ по годамъ таково:

Года.	1882	1883	1884	1885	1886	Итого за 5 л.	1887	1888	1889	1890	1891	Итого за 5 л.
Число брак.	**3399**	**3191**	2505	**3418**	3110	15623	2553	2658	2720	3069	2006	13006

Года.	1892	1893	1894	1895	1896	Итого за 5 л.	1897	1898	1899	1900	Итого за 19 л.	Въ средн. въ году.
Число брак.	2277	2985	**3430**	**3775**	**3778**	15845	**4221**	**3626**	**3809**	**3963**	59993	3157

Такимъ образомъ, и здѣсь мы встрѣчаемся съ абсолютнымъ уменьшеніемъ браковъ во второе пятилѣтіе (въ I-мъ пятилѣтіи было 15623, во II-мъ — 13006), что находится въ соотвѣтствіи съ движеніемъ рождаемости и смертности. Относительныя числа еще нагляднѣе подчеркиваютъ различіе пятилѣтій. Такъ, на 1000 жителей въ I-мъ пятилѣтіи приходилось 11,5 браковъ, во II-мъ—9,0 и въ III-мъ—10,6. При средней ежегодной въ 3157 браковъ, 1897 годъ далъ 4221, а 1891—2006 браковъ. Выше средней имѣли семь послѣднихъ лѣтъ и три года перваго пятилѣтія (1882, 83 и 85 г.г.). Брачность, какъ мы увидимъ ниже, весьма чувствительный показатель экономическано положенія населенія: всѣ толчки въ цѣнахъ на хлѣбъ отражаются на числѣ браковъ.

б) Брачность по мѣсяцамъ. Распредѣленіе браковъ по мѣсяцамъ у насъ имѣется только за пять лѣтъ и при томъ православнаго народонаселенія.

11032 брака*) распредѣлялись такъ:

Мѣс.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого въ году.
Число брак.	3763	1625	—	490	756	368	800	93	464	1484	1189	—	11032
%	34,1	14,7	0,0	4,4	6,9	3,3	7,3	0,8	4,2	13,5	10,8	0,0	100

*) По годамъ это количество распредѣлилось такъ: 1891 г. далъ 12,7%, 1892 г.—14,6%, 1893 г.—23,1%, 1894 г.—23,4% и 1895 г.—26,2%. Данныя для уѣзда безъ городовъ.

Такимъ образомъ, 1/3 всѣхъ браковъ падаетъ на январь (34,1%); далѣе слѣдуютъ: февраль (14,7%), октябрь (13,5%) и ноябрь (10,8%), т. е. почти половина всѣхъ браковъ (48,8%) совершалась въ теченіе января и февраля, 1/4 браковъ—въ два осенніе мѣсяца (октябрь и ноябрь), остальная же 1/4 браковъ падаетъ на весенніе и лѣтніе мѣсяцы. Принимая во вниманіе посты, когда браки не совершаются, будемъ имѣть, что подавляющее количество браковъ происходитъ въ холодное время года, когда нѣтъ земледѣльческихъ работъ. Здѣсь весьма ярко выражаются экономическіе мотивы: лѣтомъ мало свободнаго времени, и некогда справлять свадебъ, а поэтому онѣ отодвигаются на зиму. Зимой же приходится чутко относиться не только къ потребности законной любви, но и хлѣбнымъ запасамъ,—хватитъ-ли хлѣба на прокормленіе семьи? Вотъ почему брачность и является чувствительнымъ показателемъ наличности продовольственныхъ средствъ.

в) Возрастъ вступающихъ въ бракъ для того же пятилѣтія (91—95) былъ таковъ:

	Моложе 20 л.	20—25.	25—30.	30—40.	40—50.	50 и свыше.
Мужской полъ	4174	3647	1368	1028	554	230
%	37,8	33,2	12,4	9,3	5,1	2,2
Женскій полъ	6303	3608	449	420	177	42
%	57,2	32,8	4,2	3,8	1,6	0,4

Итакъ, большая половина женщинъ вступаютъ въ бракъ, не достигши 20 лѣтъ; возрастъ же свыше 25 лѣтъ даетъ крайне незначительный % (10,0), въ то время, какъ для мужского пола тотъ же % равняется 29,0, т. е. въ три раза больше. Конечно, съ санитарной точки зрѣнія, мы должны отнестись отрицательно къ раннимъ бракамъ: не говоря уже о томъ, что дѣвицы въ 17—18 лѣтъ часто бываютъ недоразвитыми для материнства, необходимо еще имѣть въ виду, что споснаго ухода за ребенкомъ отъ матери-подростка трудно ожидать. Одна изъ причинъ высокой дѣтской смертности безусловно лежитъ въ данномъ явленіи.

Измѣняется-ли возрастъ вступающихъ въ бракъ и въ какомъ направленіи? Слѣдить за этимъ измѣненіемъ по годамъ въ связи съ другими явленіями было бы въ методологическомъ отношеніи правильнѣе, но, за отсутствіемъ свободнаго времени, мы ограничились сводкою за два трехлѣтія.

Годы.	Всѣхъ браковъ.	Въ томъ числѣ:			
		Моложе 20 лѣтъ.		20—25 лѣтъ.	
		муж. п.	жен. п.	муж. п.	жен. п.
1882 . .	3399	1472	2027	1051	861
1883 . .	3195	1368	2014	888	754
1884 . .	2505	911	1514	696	663
Итого за 3 г.	9099	3751	5555	2634	2218
% . . .	100,0	41,2	61,0	28,9	24,3
1894 . .	3430	1154	1866	1239	1160
1895 . .	3775	1349	2235	1346	1159
1896 . .	3378	1087	1883	1240	1111
Итого за 3 г.	10583	3590	5984	3825	3430
% . . .	100,0	33,9	56,4	36,5	32,9

Первая группа (до 20 лѣтъ) во второе трехлѣтіе сократилась для мужчинъ съ 41,2% до 33,9%, для женщинъ съ 61,0% до 56,4%; вторая же группа (20—25 лѣтъ) увеличилась, при чемъ женская группа не только на счетъ младшихъ возрастовъ, но и старшихъ. На естественно возникающій вопросъ, не случайны-ли среднія выведенныя за три года цифры, мы должны дать отрицательный отвѣтъ: колебанія отъ средней въ томъ и другомъ трехлѣтіи не значительны. Въ этомъ мы убѣждаемся и при помощи другого сопоставленія. Такъ, на 100 мужчинъ въ возрастѣ до 20 лѣтъ въ первое трехлѣтіе падало 148 женщинъ, въ то время, какъ во II трехлѣтіе на 100--167. Для слѣдующей возрастной группы (20—25 л.) соотвѣтствующія цифры таковы—100 : 84 и 100 : 89, при чемъ погодныя колебанія опять таки въ небольшихъ предѣлахъ. Такимъ образомъ, повидимому, въ послѣднія два десятилѣтія строй жизни крестьянъ Шадринскаго уѣзда рѣзко измѣнился и положилъ сильный отпечатокъ на брачныя связи, благодаря чему % раннихъ браковъ сильно падаетъ.

г) Браки по семейному состоянію имѣютъ косвенное отношеніе къ нашей задачѣ; поэтому мы ограничимся данными за одно трехлѣтіе.

Годы.	Холостыхъ.		Вдовыхъ.	
	Съ дѣвицами.	Съ вдовами.	Съ дѣвицами.	Съ вдовами.
1894 .	2620	113	420	277
1895 .	2975	126	414	260
1896 .	2651	129	358	240
Итого .	8246	368	1192	777
	8614		1969	

Итакъ, мужчинъ, вступающихъ въ бракъ холостыми—81,4%, и вдовыми—18,6%, въ то время, какъ женщинъ, вступающихъ въ бракъ дѣвицами—89,2%, и вдовами—10,8%. При анализѣ возрастнаго состава вступающихъ въ бракъ, мы уже видѣли, что шансы для женщинъ вступить въ бракъ послѣ 25 лѣтъ крайне незначительны (10% противъ 29% у мужчинъ); теперь же мы встрѣчаемся съ подтвержденіемъ того же самаго. Въ самомъ дѣлѣ, вѣдь смертность вступившихъ въ бракъ далеко не такъ различна, чтобы ежегодно вдовцовъ оставалось гораздо больше, чѣмъ вдовъ. Между тѣмъ, вступающихъ въ бракъ вдовцовъ на 8% больше, чѣмъ вдовъ. Этотъ ежегодно поступающій въ резервъ кадръ вдовъ краснорѣчиво свидѣтельствуетъ о быстромъ истощеніи женщины. Кромѣ истощенія играетъ, конечно, еще нѣкоторую роль и борьба за существованіе: вдовѣ съ дѣтьми трудно найти „опору“.

Въ приложеніи помѣщены данныя о числѣ браковъ за пять лѣтъ по приходамъ.

VI.

Коэффиціентъ смертности и рождаемости къ числу жителей.

Въ виду того, что въ нашемъ распоряженіи имѣются данныя о числѣ жителей только одной переписи (1897 года), для исчисленія населенія за изслѣдуемый періодъ мы прибѣгли къ самому простому способу: на основаніи прироста населенія, вычислили число жителей для всего періода. Конечно, при такомъ способѣ мы далеко не гарантированы отъ ошибокъ; такъ, мы игнорируемъ такія явленія, какъ переселенія и выселенія.

Число родившихся и умершихъ на каждую 1000 жителей было таково:

Годы.	Число жителей.	‰ смертности.	‰ рождаемости.	‰ прироста.	На сто умершихъ родилось.
1882 г. .	264851	55,5	75,1	+19,6	135,3
1883 „ .	270045	62,8	73,1	+10,3	116,2
1884 „ .	272806	57,8	67,8	+10,0	116,2
1885 „ .	275540	53,1	65,3	+12,2	123,3
1886 „ .	278910	64,6	70,8	+ 6,2	109,7
1887 „ .	280619	51,8	68,9	+17,1	133,4
1888 „ .	285442	47,7	64,7	+17,0	136,9
1889 „ .	290400	49,7	62,6	+12,9	124,4
1890 „ .	293897	61,8	63,9	+ 2,1	103,9
1891 „ .	294528	49,0	59,6	+10,6	122,5

Годы.	Число жителей.	°/oo смертности.	°/oo рождаемости.	°/oo прироста.	На сто умершихъ родилось.
1892 г. .	297740	54,9	39,3	—15,6	71,5
1893 „ .	293094	36,6	46,0	+ 9,4	137,6
1894 „ .	296767	43,0	54,1	+11,1	125,7
1895 „ .	300075	43,6	58,6	+15,0	133,6
1896 „ .	304542	42,9	61,7	+18,8	143,1
1897 „ .	310200	40,5	61,3	+20,8	151,5
1898 „ .	316668	46,8	58,9	+12,1	126
1899 „ .	320503	40,9	62,2	+21,3	152
1900 „ .	327342	40,7	62,1	+21,4	152,8
I пятилѣтіе	—	58,7	70,3	+11,6	119,8
II „	—	51,9	63,8	+11,9	122,9
III „	—	43,7	52,3	+ 8,6	119,1
Итого за 15 лѣтъ. .	—	51,2	61,8	+10,6	120,6
Всего за 19 лѣтъ. .	—	49,1	61,6	+12,5	125,4

Изслѣдуемый періодъ открылся весьма высокой смертностью (за 1-е пятилѣтіе—58,7°/oo), которая къ концу взятаго періода рѣзко падаетъ на 40,7°/oo. Рѣзкій переломъ обнаружился съ 1893 года, хотя тенденція къ пониженію видна съ самого начала. Рождаемость также понизилась: вначалѣ періода стояла выше 70°/oo, въ концѣ же—около 60°/oo. Въ теченіе первыхъ двухъ пятилѣтій рождаемость шла почти параллельно смертности, покрывая громадный дефицитъ въ населеніи. Въ третье пятилѣтіе рождаемость понизилась больше, чѣмъ смертность, и приростъ населенія уменьшился. Въ послѣдніе же 4 года смертность продолжаетъ падать, въ то время, какъ рождаемость увеличивается; поэтому приростъ быстро идетъ въ гору. Если мы о приростѣ будемъ судить по другому критерію, а именно сопоставимъ цифры умершихъ и родившихся (сколько на 100 умершихъ родилось, т. е. устранимъ населеніе, въ виду возможной ошибки при его исчисленіи), то получимъ нѣсколько иную картину (см. таблицу выше). Несоотвѣтствіе особенно замѣтно въ пятилѣтнихъ итогахъ. Такъ, при отношеніи числа родившихся къ умершимъ въ 119,8 въ первомъ пятилѣтіи, разность между °/o умершихъ и родившихся равнялось—11,6, въ то время, какъ въ третьемъ пятилѣтіи при почти томъ же отношеніи (119,1) разность равнялась 8,6°/o. Это обстоятельство наводитъ насъ на мысль, что во второе пятилѣтіе было большое народное движеніе изъ предѣловъ уѣзда. Несоотвѣтствіе всего больше обнаружилось въ 1891 и 1892 годахъ, т. е. въ голодные года; оче-

видно, въ это время существовалъ громадный отходъ для прiисканiя средствъ существованiя, чтобы избѣжать голодной смерти. Такимъ образомъ, выведенные нами коэффицiенты для голодныхъ годовъ далеко не соотвѣтствуютъ дѣйствительнымъ; имѣя же въ виду, что, съ одной стороны, женскiй отходъ всегда далеко ниже мужскаго (въ 1900 и 1901 годахъ въ Шадринскомъ уѣздѣ женскiй отходъ составлялъ только 19%), съ другой стороны—кратковременность отхода (менѣе года), надо допустить, что искомая ошибка скорѣе кроется въ уменьшенiи смертности, чѣмъ рождаемости, т. е. коэффицiентъ смертности въ началѣ девяностыхъ годовъ стоялъ гораздо выше выведеннаго нами.

Говоря о приростѣ населенiя, не лишнимъ считаемъ привести историческую справку. Такъ, по даннымъ Никиты Попова (см. „Хозяйственное описанiе Пермской губернiи“ 1804 г.) въ началѣ XIX столѣтiя (1802 г.) въ Шадринскомъ уѣздѣ числилось 84772 жителя; по X ревизiи (1858 г.)—203536 человѣкъ, т. е. въ теченiе 56 лѣтъ населенiе возрасло на 140%. Далѣе, какъ мы выше видѣли, по переписи 1897 года было 310753 чел., т. е. въ теченiе 39 лѣтъ (1858—1896 годъ) населенiе возрасло на 52,6%; въ теченiе же XIX-го столѣтiя (98 лѣтъ) населенiе возрасло на 286%. Очевидно, что въ первую половину прошлаго столѣтiя населенiе увеличивалось не только путемъ естественнаго прироста, но и путемъ переселенiя.

VII.

Соотношенiе рождаемости, смертности и брачности между собою и съ климатическими и экономическими (цѣны на хлѣбъ) явленiями.

На дiаграммѣ № 6 представленъ ходъ общей смертности и рождаемости. Изъ нея мы видимъ, что хотя эти двѣ кривыя и имѣютъ сходство, но, тѣмъ не менѣе, есть и существенныя измѣненiя; интересенъ въ этомъ отношенiи 1892 годъ, когда рождаемость упала, а смертность поднялась въ гору. Рождаемость и дѣтская смертность (до 1 года) имѣютъ въ своемъ развитiи еще больше сходства; такъ, 1892 г. уже не представляетъ уклоненiя. Общая же смертность съ своей стороны повторяетъ типъ кривой дѣтской, хотя, какъ видѣли выше, и не съ математической точностью. Вообще же смертность находится въ зависимости отъ рождаемости, а рождаемость, съ

своей стороны—отъ смертности. Если бы намъ пришлось отвѣчать на вопросъ, гдѣ перво-причина, то мы съ большимъ основаніемъ выдвинули бы рождаемость.

Таковы выводы изъ абсолютныхъ чиселъ. Теперь посмотримъ, подтверждаются ли они на относительныхъ числахъ. Дѣтская смертность выше нами разсматривалась, во-первыхъ, по отношенію къ общему числу умершихъ, во-вторыхъ, по отношенію къ рождаемости. На діаграммѣ № 7 представлены какъ первая относительная величина, такъ и вторая. Первая кривая—сколько на каждую сотню умершихъ приходится дѣтей до 1 года—даетъ только двѣ значительныхъ волны, по высотѣ почти равныхъ одна другой; волны эти показываютъ, что въ теченіе 19 лѣтъ было только два періода, когда % дѣтей, умершихъ до 1 года, былъ ниже 50%, и невозможно говорить о какомъ либо пониженіи дѣтской смертности въ этомъ направленіи. Вторая кривая—сколько изъ каждой сотни родившихся умираетъ въ теченіе перваго года жизни—напротивъ, болѣе сложна,—она имѣетъ 6-ть волнъ и довольно ясно выраженную тенденцію къ пониженію. Первая кривая зависитъ, во-первыхъ, отъ интенсивности вымиранія какъ дѣтей до 1 года, такъ и всѣхъ остальныхъ возрастовъ; во-вторыхъ, отъ наличнаго состава всего населенія, т. е. данная кривая показала бы намъ интенсивность вымиранія дѣтей въ томъ случаѣ, еслибы возрастный составъ населенія оставался въ теченіе изслѣдуемаго времени безъ измѣненія. Этого же, какъ мы знаемъ, нѣтъ, такъ какъ приливъ свѣжаго населенія—рождаемость—сильно колеблется. Сравнивая эту кривую со смертностью и рождаемостью (по отношенію къ числу жителей), мы открываемъ, что она соотвѣтствуетъ кривой рождаемости, а не смертности. Интенсивность вымиранія дѣтей на ней отразилась весьма мало, и она изображаетъ скорѣе возрастный составъ населенія (до 1 г.), иными словами—на пониженіе % смертности дѣтей по отношенію къ общему числу умершихъ, главнымъ образомъ, вліяетъ наличный составъ населенія до 1 года (рождаемость). Вліяніе же интенсивности вымиранія можно видѣть изъ второй кривой, гдѣ дѣтская смертность представлена по отношенію къ числу родившихся (наличному составу населенія); такъ, напримѣръ, высокая дѣтская смертность въ 1890 году отклонила ходъ первой кривой. Вторая кривая соотвѣтствуетъ кривой общей смертности: тѣ же шесть вершинъ въ тѣхъ же самыхъ годахъ, отличающихся другъ отъ друга только интенсивностью.

Зависимость разсматриваемыхъ явленій отъ экономическаго фактора наглядно изображена на діаграммѣ № 8, гдѣ представлено движеніе цѣнъ хлѣба и рождаемость. Мы взяли цѣны на самый существенный послѣ пше-

ницы продуктъ для Шадринскаго уѣзда — овесъ, такъ какъ за полный періодъ цѣнъ на пшеницу мы не нашли; имѣющіяся у насъ цифры вполнѣ аналогичны съ цѣнами на овесъ.

Вывести среднюю годовую цѣну, во-первыхъ, трудно: мы не располагаемъ полными данными по мѣсяцамъ, а во-вторыхъ, — такая средняя вполнѣ насъ не можетъ удовлетворить, такъ какъ потребность въ покупномъ хлѣбѣ у земледѣльческаго населенія въ теченіе года находится въ различномъ напряженіи. Мы взяли январскія цѣны и рождаемость за январь для того, чтобы не вводить поправки на зачатія, ибо какъ цѣны, такъ и рождаемость за январь извѣстнаго года находятся подъ вліяніемъ урожая предыдущаго года.

Предъ нами два явленія въ безусловной связи между собой — отношеніе между ними обратно-пропорціональное: всѣ измѣненія въ цѣнахъ на хлѣбъ отразились на рождаемости. Исключенія представляетъ 1899 годъ и отчасти 1885, когда эти два явленія идутъ параллельно. Намъ приходилось и ранѣе встрѣчаться съ зависимостью рождаемости отъ цѣнъ на хлѣба (см., наприм., Майръ „Статистика и обществовѣдѣніе"), но такого поразительнаго соотвѣтствія мы не ожидали. Объясняется это, конечно, земледѣльческимъ характеромъ уѣзда съ весьма слабымъ развитіемъ промысловъ. Нѣтъ сомнѣнія въ томъ, что будущій изслѣдователь движенія населенія Шадринскаго уѣзда не встрѣтитъ уже такой правильности, такъ какъ населеніе уѣзда входитъ все въ большую и большую связь съ міровымъ рынкомъ, который диктуетъ свои цѣны на хлѣбъ, далеко несоотвѣтствующіе урожаю на территоріи Шадринскаго уѣзда. Къ тому же часть населенія, какъ мы видѣли выше, идетъ на внѣземледѣльческія заработки. Брачность и цѣны на хлѣбъ находятся въ такомъ же обратно-пропорціональномъ отношеніи между собою, но съ тѣмъ отличіемъ, что декабрскія цѣны на хлѣбъ выражаютъ большую зависимость, чѣмъ январскія. Это вполнѣ понятно: брачность болѣе чувствительный показатель, и, главнымъ образомъ, реакція здѣсь непосредственная.

Такимъ образомъ, неурожаи непосредственно вліяютъ на рождаемость — сильно понижаютъ ее и, измѣняя возрастный составъ населенія (уменьшеніе младшихъ группъ), вліяютъ на пониженіе коэффиціента общей смертности. Это одна сторона вліянія неурожаевъ. Съ другой стороны, неурожаи, подрывая питаніе населенія, увеличиваютъ смертность. Эта сторона въ нашихъ цифрахъ не такъ ярко представлена, хотя зависимость и существуетъ (наприм., 1892 годъ).

Такимъ образомъ, рождаемость стоитъ въ непосредственной связи съ цѣнами на жизненные продукты. Какъ же объяснить данную зависимость?

Во-первыхъ, какъ мы видимъ, неурожаи вліяютъ на брачность и, такимъ образомъ, на зачатія, понижая ихъ. Но достаточно вспомнить, что браки колеблются между 2 тыс. и 4 тыс., а рождаемость между 11 тыс. и 20 тыс., какъ объясненіе это теряетъ значительную долю своей убѣдительности. Намъ приходится искать второй существенной причины въ условіяхъ оплодотворенія. Количество женщинъ, способныхъ оплодотворяться, изъ года въ годъ не можетъ рѣзко мѣняться; поэтому уменьшеніе зачатій можетъ быть объяснено двояко: или во время сильныхъ народныхъ бѣдствій, когда человѣкъ находится въ суровыхъ тискахъ жизни, когда онъ ведетъ ожесточенную борьбу съ голодомъ, когда завтрашній день стоитъ передъ нимъ въ видѣ грознаго призрака, половой инстинктъ подчиняется разсудку,—всякое увеличеніе семьи неизбѣжно влечетъ за собою еще большія страданія; или половой инстинктъ хотя и находитъ по прежнему себѣ удовлетвореніе, но самый coitus безплоденъ вслѣдствіе подорваннаго питанія какъ мужской особи, такъ и женской. Мы думаемъ, что второе объясненіе болѣе соотвѣтствуетъ дѣйствительности, такъ какъ предполагать въ массѣ широкое воздержаніе въ теченіе продолжительнаго времени совершенно невозможно: теорія Мальтуса, сколько бы ее ни распространяли въ массѣ, остается мертвою буквою.

Теперь перейдемъ къ соотношенію смертности съ цѣнами на жизненные продукты. A priori можно утверждать, что неурожаи, подрывая питаніе, должны увеличивать заболѣваемость и тѣмъ самымъ вліять на смертность. Наши данныя подтверждаютъ это положеніе. Если мы станемъ сравнивать общую смертность съ цѣнами на хлѣбъ, то яркаго соотношенія мы не подмѣтимъ; такъ, maximum смертности падалъ на 1890 г., а не на 1892 г.—годъ, когда послѣдствія неурожаевъ предыдущихъ лѣтъ были въ сконцентрированномъ видѣ; но картина значительно мѣняется, если мы исключимъ умершихъ дѣтей до 1 года, въ виду того, что смертность этого возраста находится подъ сильнымъ вліяніемъ наличнаго состава населенія (рождаемость). Полученная такимъ образомъ кривая уже даетъ болѣе основанія для утвержденія вліянія неурожайныхъ годовъ на смертность. Такъ, въ ней двѣ рѣзко выраженныя волны: первая—меньшая—соотвѣтствуетъ неурожайнымъ годамъ 1883, 84, 85 и вторая, болѣе высокая волна вполнѣ отвѣчаетъ неурожайнымъ годамъ начала 90-ыхъ годовъ съ maximum'омъ въ 1892 году.

Теперь посмотримъ, нѣтъ ли связи разсматриваемыхъ явленій съ метеорологическими условіями. За отсутствіемъ систематическихъ наблюденій надъ атмосферными осадками и температурою по Шадринскому уѣзду, намъ пришлось взять наблюденія по г. Екатеринбургу, хотя послѣдній, по своимъ кли-

матическимъ условіямъ, и отличается отъ Шадринскаго уѣзда: средняя годовая t° за рядъ лѣтъ по Екатеринбургу +0,6°, въ Шадринскѣ же +1,3°; годовое количество атмосферныхъ осадковъ въ первомъ 375,2 mm., а во второмъ—328,2 mm. Благопріятнымъ условіемъ, дающимъ возможность сравненія, является то обстоятельство, что обѣ мѣстности находятся за Уральскимъ хребтомъ. Данныя таковы:

Г. Екатеринбургъ. Температура воздуха.

	1883 г.	1884 г.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.
Январь	—19,0	—13,9	—20,6	—11,5	—16,7	—17,2	—16,6	—11,5	—18,4
Февраль	—12,3	—15,5	—10,8	—14,8	—10,5	—15,5	—10,3	—10,8	—12,5
Мартъ	— 6,5	— 9,2	— 6,2	— 9,0	— 8,2	— 8,4	— 9,4	— 2,7	— 2,5
Апрѣль	— 2,2	— 1,7	— 0,4	1,1	2,1	6,5	5,9	3,0	0,5
Май	12,5	8,9	10,4	7,2	12,6	12,3	13,0	8,0	11,0
Іюнь	15,1	13,1	14,3	12,0	17,2	16,1	15,3	19,2	15,1
Іюль	17,0	16,8	16,2	16,8	17,0	20,2	18,0	23,1	17,4
Августъ	13,8	11,5	12,1	14,8	15,0	15,2	17,2	16,8	14,6
Сентябрь	8,9	4,8	7,6	8,4	12,4	10,2	9,8	10,8	7,1
Октябрь	1,2	3,4	0,5	— 2,9	0,3	1,9	3,2	3,0	— 3,8
Ноябрь	— 6,1	— 6,0	— 9,3	— 7,5	— 5,0	— 9,6	— 9,6	—12,7	—13,5
Декабрь	—10,8	— 8,1	—10,7	— 6,1	— 9,7	—20,2	—11,4	—11,6	—12,8
	45,9	41,4	42,6	43,6	49,2	51,5	50,5	59,1	47,1

	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.
Январь	—17,5	—22,6	—15,6	—15,2	—19,0	—14,9	—12,5	—11,4	—18,2
Февраль	—13,9	—12,4	— 7,8	—17,1	—14,5	—16,0	—17,7	—12,3	—12,5
Мартъ	— 7,6	— 2,6	— 8,6	— 5,8	—10,4	—11,8	—15,2	— 9,4	— 5,1
Апрѣль	— 0,1	3,1	— 0,7	— 1,1	— 1,3	1,8	0,7	3,2	— 0,5
Май	12,2	7,9	11,9	7,8	12,3	13,9	11,5	10,1	12,1
Іюнь	17,1	14,6	13,7	14,1	14,4	16,1	15,4	15,9	14,9
Іюль	19,3	17,8	15,2	17,7	17,5	17,5	19,4	16,4	16,8
Августъ	14,9	14,6	16,1	16,1	15,8	14,3	14,9	15,3	15,4
Сентябрь	9,2	10,4	8,0	8,7	9,3	11,0	11,3	10,8	7,6
Октябрь	1,3	2,8	— 0,3	4,8	5,8	0,2	— 3,1	5,3	3,2
Ноябрь	— 7,6	— 4,7	—10,5	— 8,4	— 9,8	— 8,4	— 7,0	— 2,6	— 7,8
Декабрь	—18,1	—12,4	—16,3	—15,8	—17,0	—16,5	— 8,5	—16,7	—12,3
	51,3	47,0	45,0	47,9	47,7	47,8	49,7	47,6	47,1

Г. Екатеринбургъ. Атмосферные осадки.

	1883 г.	1884 г.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.
Январь	24,0	2,5	9,7	2,4	2,5	22,5	8,5	36,0	1,1
Февраль	13,6	10,0	5,9	2,1	4,0	0,5	24,5	8,7	2,8
Мартъ	16,9	3,2	2,9	9,5	21,4	36,2	9,0	27,0	13,4
Апрѣль	20,5	31,5	4,3	5,6	18,8	24,5	3,5	17,3	12,3
Май	54,4	33,2	22,9	32,0	46,6	83,0	53,5	46,8	54,5
Іюнь	17,1	50,7	81,3	86,5	79,5	71,8	76,1	25,0	41,9
Іюль	136,3	34,7	37,0	85,2	106,3	66,0	62,0	80,0	37,9
Августъ	124,3	85,6	78,8	97,4	90,8	38,1	45,9	44,7	41,1
Сентябрь	94,1	49,7	99,0	47,5	17,7	60,2	45,5	28,6	78,4
Октябрь	54,1	25,4	7,0	23,9	96,1	59,2	26,6	60,1	61,1
Ноябрь	56,3	12,6	28,2	23,9	15,4	38,2	20,0	25,2	26,4
Декабрь	22,9	19,1	6,2	6,7	18,2	16,7	11,2	15,5	15,5
	278,0	171,0	196,6	269,1	276,6	175,9	184,0	149,7	120,9

	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.
Январь	15,7	2,9	6,6	21,1	15,1	7,1	7,5	11,5	2,7
Февраль	11,3	9,3	17,2	21,9	4,0	25,4	2,5	19,6	10,1
Мартъ	5,0	19,9	24,1	5,6	1,2	10,9	11,3	19,0	26,2
Апрѣль	17,0	22,4	17,9	17,7	2,8	32,3	25,2	43,5	15,1
Май	52,1	19,5	52,4	57,8	46,3	12,3	26,3	51,2	46,2
Іюнь	29,6	106,6	97,3	57,2	111,1	39,9	53,7	90,4	135,5
Іюль	90,9	81,4	42,8	79,5	145,2	23,0	56,7	31,5	75,3
Августъ	132,9	41,0	32,0	59,4	45,4	57,1	57,0	22,5	138,3
Сентябрь	42,7	18,3	53,6	36,7	15,5	36,6	50,1	16,2	60,2
Октябрь	42,1	32,2	12,7	7,6	13,5	30,9	54,8	33,8	12,0
Ноябрь	24,8	29,1	32,9	47,8	45,8	15,9	54,5	48,1	5,4
Декабрь	23,1	13,4	11,4	21,5	19,4	12,6	12,7	24,7	15,0
	153,4	229,0	172,1	196,1	301,7	120,0	161,4	144,4	349,1

Всматриваясь въ движенiе t° лѣтомъ (за iюнь, iюль и августъ) и въ общую смертность, находимъ годы съ высокой смертностью и высокой t°: 1883, 90, 92 и 98 гг.; съ низкой—одинъ только 1885 годъ. Пойдемъ далѣе. Раздѣлимъ общую смертность на смертность дѣтей до 1 года и свыше и посмотримъ, гдѣ большая зависимость отъ лѣтней температуры. Оказывается, что дѣтская смертность обнаруживаетъ большое сходство; такъ, къ вышеупомянутымъ годамъ присоединяются еще: 1887, 88 и 89; годы эти для насъ представляютъ большой интересъ, такъ какъ высокая дѣтская смертность при низкой смертности остальныхъ возрастовъ въ теченiе этихъ годовъ оставалась у насъ безъ объясненiя; теперь, повидимому, объясненiе найдено и вполнѣ удовлетворительное.

Сравнимъ теперь количество атмосферныхъ осадковъ въ теченіе трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ со смертностью. Здѣсь опять больше соотвѣтствія съ дѣтской смертностью, но отношеніе будетъ обратно-пропорціональное. Вести свой анализъ далѣе мы не можемъ въ виду того, что метеорологическія данныя у насъ не по изслѣдуемому уѣзду; между тѣмъ какъ предъ нами вырисовались многія интересныя черты, напр., лѣтняя температура и осадки по нѣкоторымъ годамъ не находятся въ обратномъ отношеніи другъ къ другу,— есть года, гдѣ лѣтніе осадки крайне не пропорціонально распредѣлены по мѣсяцамъ. Укажемъ на 1883 годъ, который по суммѣ трехъ мѣсяцевъ стоитъ высоко (278,0 mm.) въ то время, какъ на іюнь падаетъ 17,0 mm., а на іюль 137,3 mm. Всѣ подобныя детали должны бы войти въ кругъ изслѣдованія, еслибы въ нашемъ распоряженіи былъ соотвѣтствующій матеріалъ.

VIII.

Рождаемость, смертность и брачность по церковнымъ приходамъ.

Выше мы нарисовали картину движенія населенія на основаніи поуѣздныхъ данныхъ; теперь переходимъ къ движенію населенія православнаго вѣроисповѣданія. Въ виду того, что послѣдняя категорія составляетъ основную массу населенія (81,57%), мы сейчасъ не будемъ касаться отличительныхъ признаковъ рождаемости и смертности по вѣроисповѣданіямъ; съ этимъ вопросомъ мы встрѣтимся въ заключительной главѣ нашей работы, въ погубернской сводкѣ. Сейчасъ скажемъ лишь два слова о поуѣздныхъ коэффиціентахъ православнаго населенія. По даннымъ Пермскаго губернскаго статистическаго комитета, собраннымъ въ 1895 году (позднѣйшихъ данныхъ не имѣется), церковныхъ приходовъ въ уѣздѣ было 78, съ населеніемъ въ 252030 человѣкъ. Въ первое пятилѣтіе (1891—1895) въ этихъ приходахъ родилось 59345 челов., умерло же 51937. Такимъ образомъ, смертность за пятилѣтіе выразилась—41,7‰, рождаемость—48‰. Внесемъ небольшую поправку. Вычислимъ тѣ же коэффиціенты для уѣзда безъ городовъ, такъ какъ послѣдніе находятся въ исключительномъ положеніи: въ нихъ народонаселеніе почти не прибываетъ (въ 1891—1895 г.г. родилось—2498, умерло—2465, т. е. въ среднемъ ежегодно приростъ равенъ 5 чел.); въ Далматовѣ смертность (на 1000 жителей) выразилась въ 18‰. Число жителей безъ городовъ будетъ равнымъ 232899; число родившихся—56847,

умершихъ—49472; искомые же коэффиціенты: для рождаемостя—49,4^0/оо, для смертности—43,0^0/оо. Выше, въ поуѣздномъ очеркѣ, мы привели число жителей по переписи и вычислили на основаніи прироста приблизительное число жителей для предыдущихъ лѣтъ. Предполагая, что составъ народонаселенія по вѣроисповѣданію рѣзко не мѣняется, мы для 1895 года, къ которому относятся наши данныя о населенности приходовъ, будемъ имѣть число православнаго населенія въ 248472 челов., т. е. рождаемость—48,4^0/оо, смертность—42,4^0/оо. Изъ всего этого вытекаетъ, что данныя о числѣ жителей, собранныя статистическимъ комитетомъ, въ общемъ близки къ даннымъ переписи, и поуѣздные коэффиціенты, вычисленные нами выше, не требуютъ, такимъ образомъ, особыхъ поправокъ. Поэтому мы переходимъ къ движенію населенія по церковнымъ приходамъ. Характиризовать каждый

№№ приходовъ.	№№ волостей, въ которыхъ находится приходъ.	НАЗВАНІЕ ПРИХОДА.	Число жителей въ приходѣ.	Родилось.			Умерло дѣтей	
				I	II	Всего за 10 лѣтъ.	I	II
				91—95	96—900		91—95	96—90
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	18	Могильскій	1589	470	630	1100	259	253
2	3	Полевскій	1274	351	410	761	193	166
3	16	Нижне-Ярскій	2033	474	606	1080	176	220
4	22	Ячменевскій	1221	272	418	690	94	186
5	23	Кокоринскій	2080	449	683	1132	186	295
6	23	Крестовскій	1638	478	507	985	215	209
7	18	Иванищевскій	1030	230	238	468	101	80
8	25	Крутихинскій	3296	820	931	1751	355	447
9	22	Красномыльскій	3811	644	949	1593	343	538
10	39	Сухринскій	2511	580	731	1311	229	275
11	27	Новоторжскій	3274	723	958	1681	290	377
12	17	Замараевскій	3060	662	911	1573	285	364
13	18	Канашинскій	2659	630	825	1455	276	319
14	23	Маслянскій	3631	1051	1298	2349	399	592
15	3	Барневскій	2908	773	936	1709	326	423
16	13	Воденниковскій	4133	1133	1317	2450	567	703
17	11	Бѣлоярскій	4689	1036	1423	2459	460	664
18	2	Бакланскій	4935	1479	1723	3202	862	848
19	32	Осиновскій	2853	713	973	1686	307	392
20	5	Песчано-Таваліжанскій	1568	420	516	936	197	190
21	26	Мингалевскій	1462	366	471	837	137	210
22	28	Шайтанскій	2046	465	506	971	209	225
23	28	Сладчанскій	2854	614	831	1445	251	340
24	46	Усть-Міасскій	5034	973	1390	2363	471	673
25	19	Житниковскій	2346	520	709	1229	265	329
26	5	Батуринскій	3220	1002	1197	2199	480	525
27	32	Соровскій	3241	717	1081	1798	288	475
28	21	Кондинскій	2800	760	756	1516	367	337
29	26	Макаровскій	2749	765	833	1598	320	396
30	5	Ново-Песковскій	1848	494	655	1149	190	290

приходъ всѣми тѣми признаками, которыми мы характеризовали выше уѣздъ, было бы, конечно, въ методологическомъ отношеніи болѣе правильно, чѣмъ брать лишь нѣсколько типичныхъ признаковъ и оперировать съ ними. Но для детальнаго анализа у насъ нѣтъ ни соотвѣтствующихъ данныхъ, ни силъ. Детальный анализъ возможенъ лишь при изученіи движенія населенія на мѣстѣ, гдѣ возможно принять во вниманіе всю совокупность конкретныхъ условій, вліяющихъ на ходъ движенія населенія.

Наши данныя о числѣ родившихся и умершихъ по приходамъ (безъ городовъ) за 10 лѣтъ приведены въ таблицѣ ниже. Характеристику приходовъ мы будемъ дѣлать, главнымъ образомъ, на основаніи пятилѣтнихъ итоговъ.

1 года.	Умерло всѣхъ возрастовъ.			Число вступившихъ въ бракъ за 91—95 г.г.	На 100 умершихъ родившихся.		На 100 родившихся умерло дѣтей до 1 г.		Отношеніе умершихъ до 1 года къ общему числу умерш. 91—95 г.	Отношеніе умершихъ къ числу жителей за 91—95 г.г.
Всего за 10 лѣтъ.	I 91—95	II 96—900	За 10 лѣтъ.		I 91—95	II 96—900	I 91—95	II 96—900		
10	11	12	13	13-а	14	15	16	17	18	19
512	382	376	758	53	123	167,5	55,1	40,1	67,8	48,0
359	324	285	609	63	108,3	143,8	54,9	40,4	59,6	50,8
396	345	380	720	84	137,4	159,7	37,1	36,3	51,0	33,8
280	222	295	517	56	122,5	141,7	34,5	44,5	42,3	36,2
481	400	440	840	106	112,3	154,7	41,4	43,2	46,5	38,4
424	437	367	804	68	107,1	138,1	44,9	41,2	49,2	53,2
181	181	153	374	46	127,1	—	43,9	—	55,8	35,0
802	705	731	1436	133	116,3	127,3	43,2	48	50,4	42,6
881	654	744	1398	143	98,5	127,5	53,2	56,7	52,4	34,2
504	452	433	885	107	128,3	168,8	39,4	37,6	50,4	36,0
667	645	637	1282	150	112,2	150,4	40,1	39,3	45,0	38,6
649	565	618	1183	127	110,1	147,4	43,0	39,9	54,4	36,8
595	576	547	1123	123	109,4	150,8	43,8	38,7	47,9	43,2
991	971	886	1857	199	108,2	146,5	47,4	45,6	51,4	53,4
749	656	674	1330	135	117,8	178,8	42,1	45,2	49,7	45,0
1270	971	1071	2042	179	115,7	122,9	50,0	53,4	58,4	23,4
1064	903	965	1868	187	114,7	147,5	44,4	42,4	50,9	38,4
1710	1497	1420	2917	264	98,7	121,3	58,2	49,2	57,5	60,6
699	554	632	1186	122	128,7	153,9	43,0	40,3	55,4	38,8
387	373	315	688	78	112,6	163,8	46,9	36,8	52,8	47,4
347	321	354	675	75	110,9	133,1	37,4	44,6	42,6	43,8
434	342	393	735	67	134	128,8	44,9	44,5	61,1	33,4
591	487	534	1021	101	128,1	155,6	40,8	40,9	51,5	34,0
1144	842	996	1838	205	115,7	139,5	48,4	48,4	55,9	33,4
594	474	516	990	101	108,8	137,4	50,9	46,4	55,9	40,4
1005	740	783	1523	175	135,4	152,8	47,9	43,8	64,8	45,8
763	586	668	1254	159	122,4	161,8	40,1	43,9	49,1	36,0
704	673	511	1184	115	112,9	147,9	48,2	44,6	54,5	48,0
716	596	622	1218	119	128,4	133,9	41,8	47,5	53,7	43,2
480	378	444	822	90	130,7	147,5	38,4	44,2	50,3	40,8

*

№№ приходовъ.	№№ волостей, въ которыхъ находится приходъ.	НАЗВАНІЕ ПРИХОДА.	Число жителей въ приходѣ.	Родилось. I 91—95	II 96—900	Всего за 10 лѣтъ.	Умерло дѣтей до I 91—95	II 96—900
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	28	Изъѣдугинскій	2036	584	756	1340	233	313
32	26	Деминскій	1649	509	744	1253	169	304
33	2	Жарниковскій	1107	353	416	769	212	254
34	19	Каргапольскій	6186	1234	1552	2786	631	788
35	28	Мѣхонскій	7783	1595	1867	3462	756	788
36	5	Кабанскій	3300	998	1114	2112	488	523
37	13	Неонилинскій	802	28	240	—	13	114
38	16	Верхне-Ярскій	1547	352	447	799	181	176
39	31	Ольховскій	5302	1345	1911	3256	746	951
40	31	Топорищевскій	3044	892	1074	1966	427	481
41	37	Смолинскій	1841	449	517	966	211	301
42	48	Ирюмскій	1763	505	452	957	136	188
43	9	Буткинскій	2326	680	855	1535	296	359
44	47	Широковскій	3339	705	890	1595	284	417
45	4	Басмановскій	3471	891	1130	2021	409	540
46	47	Тропинскій	2080	507	649	1156	191	286
47	16	Далматовскій	8093	819	1083	1902	363	481
48	13	Ичкинскій	3215	851	1079	1930	441	546
49	14	Вознесенскій	6166	1305	1652	2957	553	717
50	24	Кривскій	2437	542	745	1287	216	355
51	24	Дрянновскій	962	266	310	576	152	127
52	37	Катарацкій	1465	240	284	524	96	135
53	31	Беркутскій	1028	293	377	670	131	178
54	—	Ертарскій	1000 [1])	204	38	—	103	—
55	30	Ново-Петропавловскій	4273	968	1188	2156	303	395
56	7	Бугаевскій	2471	618	731	1349	254	283
57	10	Бѣликульскій	3158	716	948	1664	340	396
58	15	Галкинскій	4356	908	1240	2148	450	489
59	12	Лобановскій	1372	384	453	837	238	160
60	33	Ключевской	2417	553	710	1263	243	283
61	6	Бродо-Калматскій	6178	1744	2071	3815	813	846
62	12	Верхъ-Теченскій	6585	1554	1869	3423	677	696
63	29	Николаевскій	2932	919	1037	1956	424	484
64	10	Теренкульскій	2413	539	688	1227	244	281
65	34	Песковскій	2372	504	774	1278	245	320
66	43	Песчано-Колединскій	2112	474	582	1056	166	168
67	41	Верхне-Апостольскій	3800 [1])	1038	1284	2322	537	575
68	36	Петропавловскій	5717	1139	1836	2975	503	763
69	35	Прошкинскій	1754	600	670	1270	223	262
70	43	Уксянскій	6512	1423	1845	3268	548	670
71	35	Песчанскій	7514	2051	2493	4544	826	1014
72	41	Теченскій	5001	1357	1698	3055	713	794
73	36	Улугушскій	1903	427	658	1085	185	275
74	38	Сугоякскій	3623	864	1191	2055	503	494
75	30	Лебяжскій	3126	750	976	1726	337	432
76	33	Першинскій	5467	1218	1764	2982	544	792
77	36	Балинскій	2190	707	792	1499	340	362

[1]) Выведено по рождаемости.
[2]) Свѣдѣнія за 1 годъ.

1 года.	Умерло всѣхъ возрастовъ.			Число вступившихъ въ бракъ за 91—95 г.г.	На 100 умершихъ родившихся.		На 100 родившихся умерло дѣтей до 1 г.		Отношеніе умершихъ до 1 года къ общему числу умерш. 91—95 г.	Отношеніе умершихъ къ числу жителей за 91—95 г.г.
Всего за 10 лѣтъ.	I 91—95	II 96—900	За 10 лѣтъ.		I 91—95	II 96—900	I 91—95	II 96—900		
10	11	12	13	13-a	14	15	16	17	18	19
546	464	495	959	65	125,6	152,7	39,8	41,4	50,2	45,4
473	323	444	767	123	157,6	167,6	33,2	40,9	52,3	39,0
466	340	385	725	61	103,8	108,0	60,0	61,0	62,3	61,4
1419	1287	1391	2678	220	95,9	111,6	51,1	50,7	49,0	41,6
1544	1516	1318	2834	266	105,2	141,6	47,3	42,2	49,9	38,8
1011	916	831	1747	200	108,9	134,0	48,8	46,9	53,2	55,4
—	16[2])	185	—	3	—	129,7	46,4	47,5	81,3	20,0
357	336	292	628	57	104,8	153,1	51,4	39,4	53,9	43,4
1697	1240	1394	2634	234	108,5	137,1	55,4	49,8	60,2	46,6
908	701	732	1433	179	127,7	146,7	47,8	35,9	60,9	46,0
512	368	436	804	67	122	118,6	46,9	58,2	57,3	39,8
324	232	302	534	89	217,7	149,7	26,9	43,8	58,6	26,2
655	453	554	1007	98	150,1	154,3	43,5	42,0	65,3	38,8
701	522	690	1212	99	133,1	129,0	40,2	46,8	54,4	31,2
949	676	898	1574	142	131,9	125,8	45,9	47,8	60,5	38,8
477	364	485	849	95	139,3	133,8	37,6	44,1	52,5	35,0
844	738	785	1523	146	111	138,0	44,3	44,3	49,1	18,2
987	718	842	1560	140	118,5	128,1	51,8	50,6	61,4	44,6
1270	1010	1141	2151	238	129,2	144,8	42,3	43,4	54,7	32,6
571	380	506	886	108	142,6	118,9	39,8	59,0	56,8	32,0
279	251	208	459	39	102	149,3	57,1	41,0	60,6	52,0
231	172	205	377	32	139,5	138,5	40,0	47,5	55,7	23,4
309	231	267	498	50	122,6	141,2	44,7	47,2	56,7	44,8
—	179	—	179	36	114	—	50,4	—	57,5	—
698	848	876	1724	191	114,2	134,5	31,2	35,5	35,7	39,6
537	511	492	1003	122	119	148,6	41,1	38,7	49,7	41,2
736	687	604	1291	154	104,2	156,9	47,4	42,0	49,5	43,4
939	834	825	1659	181	108,9	150,3	49,5	39,4	54,0	38,2
398	295	258	553	57	130,2	175,6	35,9	35,3	46,8	42,8
526	601	476	1077	100	92	149,1	43,9	39,5	40,4	49,6
1659	1568	1394	2962	340	111,2	148,5	46,6	40,8	51,8	50,6
1373	1495	1175	2670	326	103,9	159,1	43,5	37,2	45,3	43,4
908	745	713	1458	176	122	145,4	46,1	46,7	56,9	50,8
525	454	458	912	113	118,7	150,2	45,2	40,8	53,7	37,6
565	617	487	1104	113	81,7	158,9	48,6	41,3	39,7	52,0
334	358	330	688	101	132,4	176,4	35,0	28,9	46,4	33,8
1112	1137	995	2132	192	91,3	129	51,7	44,8	47,2	—
1266	1114	1190	2204	270	102,2	154,3	43,9	41,5	45,0	38,8
485	463	422	885	109	129,6	157,8	37,1	39,3	48,2	52,8
1218	1182	1184	2366	314	120,4	155,8	38,5	36,3	46,4	36,6
1840	1686	1579	3265	434	121,6	157,9	40,2	40,7	48,9	44,8
1507	1268	1157	2425	242	107	117,6	52,5	58,3	56,2	50,6
460	372	413	785	100	114,8	159,3	43,3	41,8	49,7	39,0
997	895	764	1659	157	96,5	155,9	58,2	41,5	56,4	49,4
769	637	727	1364	158	117,7	134,2	44,9	44,3	52,9	40,6
1336	1191	1229	2420	305	102,3	143,5	44,6	44,9	45,7	43,7
702	567	501	1068	135	124,7	158,1	48,0	45,7	60,0	51,6

Чтобы легче производить сравненія различныхъ показателей, мы прежде всего приводимъ группировку приходовъ по населенности, такъ какъ при оперированіи съ относительными числами всегда необходимо имѣть въ виду основныя числа.

Группировка приходовъ по численности населенія:

Число жителей.	500—1000.	1 т.—1,5.	1,5—2 т.	2 —2,5.	2,5—3.	3 —3,5.	3,5—4.	4 —4,5.	4,5—5.	5 —5,5.	5,5—6.	6 —6,5.	6,5—7.	7 —7,5.	7,5—8.	8 —8,5.
№№ приходовъ.	37	2	1	3	10	8	9	16	17	24	68	34	62	—	35	47
	51	4	6	5	13	11	14	55	18	39		49	70		71	
	54	7	20	22	15	12	74	58		72		61				
		21	30	25	19	26	67			76						
		33	32	31	23	27										
		38	41	43	28	36										
		52	42	46	29	40										
		53	69	50	63	44										
		59	73	56		45										
				60		48										
				64		57										
				65		75										
				66												
				77												
	3	9	9	14	8	12	4	3	2	4	1	3	2	—	2	1 =77 пр.

Выше средней (3260 челов.) имѣютъ только 26 приходовъ, остальные же 51 приходъ—ниже средней.

Такъ какъ нами выше установлено, что высокая смертность зависитъ, главнымъ образомъ, отъ дѣтской смертности, то посмотримъ, какъ расположились приходы по смертности дѣтей.

Въ теченіе 10 лѣтъ, въ среднемъ, дѣтей до 1 года умирало по отношенію къ числу родившихся 43,7%, при чемъ разница между первымъ и вторымъ пятилѣтіемъ лишь въ одной десятой: для I-го пятилѣтія 43,7%, для II-го 43,6%.

Въ первомъ пятилѣтіи выше средней было въ 43 приходахъ, ниже—въ 25 прих.; во второе же пятилѣтіе—въ 37 прих. выше и 38—ниже, т. е. во второмъ пятилѣтіи средняя величина болѣе отвѣчаетъ своему назначенію, чѣмъ въ первомъ, гдѣ большинство приходовъ даетъ цифру выше средней. Уже это одно обстоятельство даетъ поводъ заключать, что въ первомъ пятилѣтіи условія, вліяющія на смертность и рождаемость, были выражены въ болѣе рѣзкой формѣ. Условія эти мы уже знаемъ; это—голодные года перваго пятилѣтія.

Группируя дѣтскую смертность по приходамъ, мы получимъ слѣдующую таблицу:

Группировка приходовъ по высотѣ дѣтской смертности:

	% умершихъ до 1 года къ родившимся.	№№ приходовъ. Первое пятилѣтіе (91 - 95 г.).	Итого.	№№ приходовъ. Второе пятилѣтіе (96—900 г.).	Итого.
1	До 30% .	42.	1	66.	1
2	30—35 . .	32, 55.	2	55.	1
3	35—40 . .	3, 4, 10, 21, 30, 31, 46, 50, 59, 66, 69, 70.	12	3, 10, 11, 12, 13, 20, 38, 40, 56, 58, 59, 60, 62, 69, 70.	15
4	40—45 . .	5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22, 23, 27, 29, 43, 44, 47, 49, 52, 53, 56, 60, 62, 68, 71, 73, 75, 76.	28	1, 2, 4, 5, 6, 17, 19, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 35, 42, 43, 46, 47, 49, 51, 57, 61, 64, 65, 67, 68, 71, 72, 73, 74, 75, 76.	34
5	45—50 . .	14, 20, 24, 26, 28, 35, 36, 37, 40, 41, 45, 57, 58, 61, 63, 64, 65, 77.	18	8, 14, 15, 18, 24, 25, 29, 36, 37, 39, 44, 45. 52, 53, 63, 77.	16
6	50—55 . .	2, 9, 16, 25, 34, 38, 48, 54, 67, 72.	10	16, 34, 48.	3
7	55—60 . .	1, 18, 39, 51, 74.	5	9, 41, 50, 72.	4
8	60 и свыше.	33.	7	33.	1
			77		75

Здѣсь опять можно видѣть, что во второмъ пятилѣтіи приходы расположились въ болѣе правильные ряды около группы средней, чѣмъ въ первомъ пятилѣтіи. Это обстоятельство затрудняетъ сравненіе двухъ*) пятилѣтій.

Прежде всего отмѣтимъ приходы, которые имѣли въ теченіе двухъ пятилѣтій смертность выше средней. Приходы эти слѣдующіе №№: 9, 14, 16, 18, 22, 24, 25, 26, 28, 33, 34, 36, 37, 39, 41, 45, 47, 48, 53, 63, 67, 72, 75, 76, 77; всего 25 приходовъ.

Приходы, въ которыхъ дѣтская смертность была ниже средней въ теченіе двухъ пятилѣтій, слѣдующіе №№: 3, 5, 10, 11, 12, 19, 23, 31, 32, 43, 49, 55, 56, 59, 62, 66, 69, 70, 71, 73—всего 20 приходовъ. Изъ остальныхъ же 30 приходовъ въ первомъ пятилѣтіи имѣли выше средней 19 приход., а во второмъ—11 приходовъ (4, 8, 15, 21, 29, 30, 42, 44, 46, 50, 52).

Топографическое распредѣленіе приходовъ видно изъ картограммы № II. Прежде всего мы видѣли, что строгаго обособленія приходовъ съ различной смертностью нѣтъ, и приходы съ высокой смертностью встрѣчаются по всей территоріи уѣзда. Однако, при дальнѣйшемъ изученіи, мы не можемъ не замѣтить, что въ восточной половинѣ уѣзда приходовъ съ

*) При сравненіи, исключены приходы №№ 7 и 54: по первой волости мы располагаемъ полными данными за одно пятилѣтіе, приходъ же № 54 не отнесенъ ни къ какой волости.

высокой смертностью больше какъ абсолютно, такъ и относительно, и, наоборотъ, въ западной половинѣ преобладаютъ приходы съ низшей смертностью. Что же касается приходовъ, въ которыхъ смертность была выше средней въ первомъ пятилѣтіи, то такихъ приходовъ больше въ западной части уѣзда, и, наоборотъ, приходовъ съ высокой смертностью во второмъ пятилѣтіи было больше въ восточной половинѣ или въ центральной части уѣзда.

Характеръ картины существенно не мѣняется, если мы присмотримся къ дѣтской смертности по отношенію къ общей смертности. Прежде всего напомнимъ, что при средней смертности за 10-лѣтіе въ 56,5%, въ первомъ пятилѣтіи данное отношеніе было 50,2%, во второмъ — 62,5%. Выше же мы видѣли, что дѣтская смертность, вычисленная къ числу родившихся, оставалась въ обоихъ пятилѣтіяхъ на одной и той же высотѣ (43,6%); теперь же дѣтская смертность, вычисленная къ общему числу умершихъ, представляетъ громадную разницу (50,2—62,5%). Объясняется это, конечно, тѣмъ, что число родившихся и число умершихъ дѣтей до 1 года шли по пятилѣтіямъ параллельно другъ другу; въ то время, какъ общее количество умершихъ осталось почти безъ измѣненія (увеличилось только на 640 умерш.), количество умершихъ дѣтей возрасло съ 25230 до 31852. Здѣсь мы видимъ подтвержденіе высказанной выше мысли, что дѣтская смертность находится въ болѣе тѣсной связи съ рождаемостью, чѣмъ съ общей смертностью. Посмотримъ, какъ расположились приходы къ средней смертности въ 50,2% (въ первомъ пятилѣтіи).

Группировка приходовъ по высотѣ дѣтской смертности (% къ общей смертности):

I.	Ниже 45% .	4, 21, 55, 60, 65	5
II.	45—50 . . .	5, 6, 11, 13, 15, 27, 34, 35, 47, 56, 57, 59, 62, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73	20
III.	50—55 . . .	3, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 20, 23, 28, 29, 30, 31, 32, 36, 38, 40, 44, 46, 49, 58, 61, 64, 75 . .	24
IV.	55 и выше .	1, 2, 7, 16, 18, 19, 22, 24, 25, 26, 33, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 63, 72, 74, 76, 77	28

Итакъ, 52 прихода имѣли смертность выше средней и только 25 — ниже. Изъ картограммы № IV видно, что въ восточной половинѣ уѣзда смертность была выше, особенно въ сѣверной части ея, чѣмъ въ западной половинѣ, гдѣ расположились приходы по преимуществу второй группы.

Отношеніе смертности по приходамъ къ числу жителей.

Выше мы уже говорили, что хотя исчисленіе населенія по приходамъ не имѣетъ за собой безусловной точности, однако, цифры настолько близки

къ истинѣ, что мы можемъ съ ними оперировать безъ большой боязни. Посмотримъ, каковъ коэффиціентъ общей смертности былъ по отдѣльнымъ приходамъ. Въ виду того, что число жителей относится къ 1895 году, мы взяли только первое пятилѣтіе.

Группировка приходовъ по смертности (къ числу жителей):

	№№ приходовъ.	Итого.	Группировка дѣтской смертности.
Ниже 25%	16, 37, 47, 52	4	—
25—30	42	1	1
30—35	3, 9, 22, 23, 24, 44, 49, 50, 66	9	2
35—40	4, 5, 7, 10, 11, 12, 17, 19, 27, 32, 35, 41, 45, 46, 55, 58, 64, 68, 70, 73	20	12
40—45	8, 13, 21, 25, 29, 30, 34, 38, 43, 48, 53, 56, 57, 59, 62, 71, 75, 76	18	28
45—50	1, 15, 20, 26, 28, 31, 39, 40, 60, 74	10	18
50—55	2, 6, 14, 51, 61, 63, 65, 69, 72, 77	10	10
55—60	36	1	5
60 и свыше	18, 33	2	1
		75	77

Очевидно, въ первой группѣ коэффиціенты не соотвѣтствуютъ дѣйствительности; такъ, напр., въ № 37 (Неонилинскій) % вычисленъ на основаніи одного года (дефектный приходъ), взятый же годъ не былъ типичнымъ (16 случаевъ въ году, когда во второмъ пятилѣтіи въ среднемъ въ году умирало 37 человѣкъ, т. е. ‰ смертности 46,2); о приходѣ № 47 (г. Долматовъ) мы уже говорили.

Изъ картограммы № 1 видно, какъ приходы расположились по территоріи. Смертность выше средней (43‰) была въ 32 приходахъ.

Теперь посмотримъ, какъ приходы расположились по разобраннымъ выше тремъ коэффиціентамъ. Прежде всего отмѣтимъ тѣ приходы, которые по указаннымъ признакамъ выдѣлились въ сторону благополучія. Такихъ приходовъ 12: №№ 3, 10, 19, 23, 32, 43, 56, 59, 64, 66, 70, 73. Приходовъ же, гдѣ всѣ перечисленные коэффиціенты указываютъ на неблагополучіе — 6: №№ 18, 33, 36, 39, 72, 76. Само собой разумѣется, что еслибы мы взяли сумму двухъ пятилѣтій и произвели тутъ классификацію, то группы наши значительно увеличились бы. Но подобнаго вычисленія мы не производимъ отчасти въ виду того, что ниже дѣлаемъ это для волостей, частью же и потому, что не располагаемъ свободнымъ временемъ для детальнаго анализа.

Приростъ населенія по приходамъ.

Выше мы видѣли, что первое пятилѣтіе характеризуется высокой смертностью и низкой рождаемостью; поэтому намъ понятно, что при среднемъ

приростѣ за 10-лѣтіе въ 129%, первое пятилѣтіе имѣло 114,2% и второе—143%.

Въ первое пятилѣтіе выше средней (114,2%) дали 42 прихода, ниже—34; во второе пятилѣтіе количество приходовъ по отношенію къ средней (143%) расположилось въ такомъ же отношеніи, какъ и въ первомъ, т. е. 42 прих. выше и 34—ниже; въ 25 приходахъ разсматриваемое отношеніе стояло въ теченіе двухъ пятилѣтій выше средней. Приходы эти слѣдующіе: №№ 1, 3, 10, 17, 19, 23, 26, 27, 30, 31, 32, 40, 42, 43, 49, 56, 59, 63, 64, 66, 69, 70, 71, 73, 77.

Группируя приходы въ болѣе мелкія категоріи, будемъ имѣть:

Группировка приходовъ по приросту.

		Первое пятилѣтіе. №№ приходовъ.		Второе пятилѣтіе. №№ приходовъ.	
I.	160 и выше	42	1	1, 10, 20, 27, 32, 59, 66 . .	7
II.	150—160 .	32, 43	2	3, 5, 11, 13, 19, 23, 26, 31, 38, 43, 57, 58, 69, 62, 64, 65, 68, 70, 71, 73, 74, 77.	22
III.	140—150 .	50	1	2, 4, 12, 14, 17, 28, 30, 35, 40, 42, 49, 51, 53, 56, 60, 61, 63, 76	18
IV.	130—140 .	3, 22, 26, 30, 44, 45, 46, 52, 59, 66	10	6, 15, 21, 24, 25, 29, 36, 39, 46, 47, 52, 55, 75 . . .	13
V.	120—130 .	1, 4, 7, 10, 19, 23, 27, 29, 31, 40, 41, 49, 53, 63, 69, 70, 71, 77	18	8, 9, 16, 18, 22, 37, 44, 45, 48, 67	10
VI.	110—120 .	5, 8, 11, 12, 15, 16, 17, 20, 21, 24, 28, 47, 48, 54, 55, 56, 61, 64, 73, 75 . . .	20	34, 41, 50, 72	4
VII.	100—110 .	2, 6, 13, 14, 25, 33, 35, 36, 38, 39, 51, 57, 58, 62, 68, 72, 76	17	33	1
VIII.	Ниже 100 .	9, 18, 34, 60, 65, 67, 74 .	7		
			76		75

При средней въ 114,2%. За 10-лѣтіе 129,0%. При средней въ 143,8%.

Топографическое распредѣленіе приходовъ по высотѣ прироста видно изъ картограммы № III.

Въ виду низкаго прироста населенія въ первое пятилѣтіе, мы помѣщаемъ таблицу погоднаго движенія прироста.

№№ приходовъ.	Приходы.	№№ волостей въ которыхъ находится приходъ.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	За всѣ 5 лѣтъ.	Дѣтская смертность за 5-лѣтіе.
1	Могильскій	18	121,3	93,1	155,8	121,1	138,4	123	67,8
2	Полевскій	3	111,4	80,6	117	127,6	102,7	108,3	59,6
3	Нижне-Ярскій	16	152	87,5	154,5	153,6	142,4	137,4	51,0
4	Ячменовскій	22	120	75,8	207,4	106,1	179,3	122,5	42,3
5	Кокоринскій	23	107	52,7	119,4	106,7	164,9	112,3	46,5
6	Крестовскій	23	142,7	50,4	142,6	117,1	150	107,1	49,2
7	Иванищевскій	18	108,5	71,1	174,1	121,6	220	127,1	55,8
8	Крутихинскій	25	124	61,9	158,3	160,5	121,7	116,3	50,4
9	Красномыльскій	22	103,5	62,8	135,6	95,8	105,3	98,5	52,4
10	Сухринскій	39	135,8	79	140,3	156,6	142,3	128,3	50,4
11	Новоторжскій	27	109,9	70,5	125	100,8	185,2	112,2	45,0
12	Замараевскій	17	115,4	88,9	159,5	117,5	123,1	110,1	54,4
13	Канашевскій	18	125,5	100,4	98,3	110,6	150,5	109,4	47,9
14	Маслянскій	23	137,1	51	167,5	124,3	116,7	108,2	51,4
15	Барневскій	3	104,1	81,4	159,8	134,8	133,6	117,8	49,7
16	Водениковскій	13	104,8	94,7	155,7	124,2	116,8	115,7	58,4
17	Бѣлоярскій	11	128,1	71,7	177	101,9	107,4	114,7	50,9
18	Бакланскій	2	102	78,8	111,4	97,3	105,6	98,7	57,5
19	Осиновскій	32	185,1	70,2	137,1	114,5	155,1	128,7	55,4
20	Песчано-Товалжанскій	5	108,6	73	154,4	109,5	123,6	112,6	52,8
21	Мингалевскій	26	159,6	51	118,9	159,2	133,9	110,9	42,6
22	Шайтанскій	28	132,1	105,2	228,3	106,5	152,2	134	61,1
23	Сладчанскій	28	108,3	100	135,1	123,6	182,3	128,1	51,5
24	Усть-Міасскій	46	118,2	59,3	165,4	146,8	121,4	115,7	55,9
25	Житниковскій	19	93	112	160,9	120,6	87,1	108,8	55,9
26	Батуринскій	5	142,3	102,9	134	139,6	164,4	135,4	64,8
27	Соровскій	32	162,1	64,8	117,3	143,9	141	122,4	49,1
28	Кандинскій	21	110,2	67,2	118	168,9	133,7	112,9	54,5
29	Макаровскій	26	131,6	93	115,6	161,5	138,5	128,4	53,7
30	Ново-Песковскій	5	151,5	78,8	171	145,7	136,8	130,7	50,3
31	Изъѣдугинскій	28	137	102	209,6	98,5	133,7	125,9	50,2
32	Деминскій	26	196,8	97,6	185,7	187	145,8	157,6	52,3
33	Жарниковскій	2	101,3	89,2	116,7	111,3	102,6	103,8	62,3
34	Каргопольскій	19	94,4	54,3	160	99,2	110,7	95,9	49,0
35	Мѣхонскій	28	109,1	66,1	158,1	96,4	127,9	105,2	49,9
36	Кабанскій	5	110,5	84,5	135,1	111,9	110,1	108,9	53,2
37	Неонильскій	13	—	—	—	—	175	—	81,3
38	Верхне-Ярскій	16	82,2	83,9	114,8	150	109,2	104,8	53,9
39	Ольховскій	31	134,5	18,1	148,9	115,3	138,3	108,5	60,2
40	Топорищевскій	31	125	104,2	146	117,7	148,2	127,4	60,9
41	Смолинскій	37	150,7	96,1	143,8	127,9	101,1	122	57,3
42	Ирюмскій	48	94,5	70,0	204	129,9	104,8	217,7	58,6
43	Буткинскій	9	185,2	102,3	202,9	135	134,5	150,1	65,3
44	Широковскій	47	132,4	107,1	187,2	126,1	128,8	133,1	54,4
45	Басмановскій	4	146,5	89,7	135	172,1	122,2	131,9	60,5
46	Тропинскій	47	164,2	95,4	144,4	120	172,6	139,3	52,5
47	Далматовскій	16	100,5	70,4	131,8	137,7	134	111	49,1
48	Ичкинскій	13	121,2	77	173,7	105,1	130,7	118,5	61,4
49	Вознесенскій	14	134,3	128,4	115,5	133,7	132,9	129,2	54,7
50	Кривскій	24	245	96,8	153,8	112,6	130,9	142,6	56,8
51	Дрянновскій	24	111,9	78	108,3	134,8	94,7	102	60,6
52	Катарацкій	37	137,5	105,7	153,3	181,5	110,5	139,5	55,7
53	Беркутскій	31	125	132,4	100	125	129,5	122,6	56,7
54	Ертарскій	—	126,3	106,3	119,4	74,2	109,5	114	57,5
55	Ново-Петропавловскій	30	100	68,8	96,1	174,6	203,7	114,2	35,7

№№ приходовъ.	Приходы.	№№ волостей, въ которыхъ находится приходъ.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	За всѣ 5 лѣтъ.	Дѣтская смертность за 5-лѣтіе
56	Бугаевскій	7	106,9	75	226,5	110,6	159,4	119	49,7
57	Бѣликульскій	10	115	64,5	198,6	114,8	89,6	104,2	49,5
58	Галкинскій	15	115,5	74,5	164,5	78,9	130,7	108,9	54,0
59	Лобановскій	12	73,4	107,4	151,9	83,6	365,7	130,2	46,8
60	Ключевской	33	131,5	30,2	97	134,7	113,9	92	40,4
61	Бродо-Калматскій . . .	6	131,3	56,4	103,1	136,6	116,8	111,2	51,8
62	Верхтеченскій	12	102,7	67,5	119	92,4	150,2	103,9	45,3
63	Николаевскій	29	131,1	77,1	166,3	98,6	179,7	122	56,9
64	Теренкульскій	10	135,5	75,7	131,4	125	136,4	118,7	53,7
65	Песковскій	34	125,5	47,9	41,7	138,6	121,1	81,7	39,7
66	Песчано-Колединскій . .	43	116,9	119,2	128,8	153,5	142,2	132,4	46,4
67	Верхне-Апостольскій . .	41	87,5	40	131,5	101	132,6	91,3	47,2
68	Петропавловскій . . .	36	102,5	36,9	168	112,3	119,3	102,2	45,0
69	Прошкинскій	35	74,4	98,9	215,2	155,4	147,3	129,6	48,2
70	Уксянскій	43	99,7	86,9	132,2	154,5	146	120,4	46,4
71	Песчанскій	35	108,5	74,4	175	136,5	152,7	121,6	48,9
72	Теченскій	41	103	53,8	120	139,8	108,6	107	56,2
73	Улугушскій	36	158,3	42	244,7	100	111,4	114,8	49,7
74	Сугоякскій	38	106,2	50	156,8	112,6	102,1	96,5	56,4
75	Лебяжскій	30	129,6	67,7	159,2	121,4	139	117,7	52,9
76	Першинскій	33	109,3	60,4	98,7	139,4	113,4	102,3	45,7
77	Балинскій	36	155,3	117,4	186,8	76,7	145,1	124,7	60,0
							По	уѣзду	50,2

Итакъ, убыль населенія въ 1891 году была въ 7 приходахъ, въ 1892 году—въ 60 приход., въ 1893 году—въ 3 приход., въ 1894—въ 7 приход., въ 1895—въ 3-хъ. Эта таблица весьма поучительна,—какая масса невидимаго горя и страданія скрывается подъ этими мертвыми цифрами. Отношеніе родившихся къ умершимъ въ 30%—40%—50%, встрѣчающееся по приходамъ, означаетъ, что умершихъ въ этихъ приходахъ было въ два три раза болѣе, чѣмъ родившихся.

IX.

Санитарное состояніе волостей.

На анализѣ движенія населенія по церковнымъ приходамъ мы не можемъ закончить свой обзоръ движенія населенія по Шадринскому уѣзду по многимъ причинамъ: во-первыхъ, церковный приходъ слишкомъ мелкая единица; во-вторыхъ, какихъ-либо параллельныхъ данныхъ, могущихъ освѣтить зависимость смертности отъ явленій экономическаго порядка, мы по церков-

нымъ приходамъ не имѣемъ. Такой единицей является волость. Для того, чтобы вывести коэффиціенты по волостямъ, мы соединили отдѣльные приходы по мѣсту нахожденія церкви въ той или другой волости. Приходскіе районы, конечно, строго не ограничены предѣлами волостей; поэтому наши волостные коэффиціенты не могутъ въ точности соотвѣтствовать дѣйствительнымъ коэффиціентамъ.

Однако есть много основаній полагать, что наши коэффиціенты въ своей массѣ будутъ весьма близки къ истинѣ, такъ какъ межволостныхъ церковныхъ приходовъ мало; къ тому же они обыкновенно своей массой жителей тяготѣютъ къ мѣсту нахожденія церкви.

Въ составъ какой волости входитъ тотъ или иной приходъ, видно изъ нижепомѣщенной таблицы.

Итакъ, наши 77 приходовъ расположились въ 41 волости, остальныя же 7 волостей не имѣютъ церквей. Волости, расположенныя въ самой западной части уѣзда (№№ 1, 8, 40, 42), населены башкирами; волость № 20 также башкирская; № 44 населена мещеряками. Населеніе всѣхъ этихъ волостей магометанскаго вѣроисповѣданія. Волость № 45 хотя и православная, но не имѣетъ своей церкви, благодаря незначительному числу жителей (всего 247 человѣкъ).

Абсолютныя и относительныя числа таковы:

№№ волостей.	№№ приходовъ.	Названіе волостей.	Число жителей по даннымъ волостныхъ правленій въ 1898 г.	Число жителей въ 1895 г. выведенное по даннымъ о церковн. приходахъ.	Родилось за 10 лѣтъ.	Умерло за 10 лѣтъ.	‰ смертности (къ числу жителей).	Умерло дѣтей до 1 года за 10 лѣтъ.	% дѣтской смертности. Къ числу родившихся.	% дѣтской смертности. Къ общему числу умерш.	На сто умершихъ родилось.
2	18, 33	Баклановская. .	7780	6042	3971	3642	60,3	2176	54,9	59,9	109
3	2, 15	Барневская . .	5739	4180	2470	1939	46,0	1108	44,8	57,1	127
4	45	Басмановская. .	5777	3471	2021	1574	45,4	949	46,9	60,5	135
5	20, 26, 30, 36	Батуринская . .	11740	9936	6396	4780	48,1	2883	45,1	60,3	134
6	61	Бродокалматская	7005	6178	3815	2962	47,9	1659	43,7	56,0	132
7*	56	Бугаевская . .	5679	2471	1349	1003	40,4	537	39,8	53,7	135
9	43	Буткинская . . .	5151	2326	1535	1007	43,2	655	42,8	65,0	152
10	57, 64	Бѣликульская .	5721	5571	2891	2203	39,8	1261	43,5	57,3	131
11	17	Бѣлоярская . .	7915	4689	2459	1868	39,8	1064	43,2	56,9	132
12	59, 62	Верхтеченская .	7900	7954	4260	3223	40,5	1771	41,6	55,0	132
13	16, 37, 48	Водениковская .	10214	8150	4380	3942	48,4	2257	51,3	57,3	111
14	49	Вознесенская . .	5571	6166	2957	2151	34,9	1270	42,9	59,0	138
15	58	Галкинская . .	4176	4356	2148	1659	38,0	939	43,7	56,5	129
16	3, 38, 47	Далматовская .	11500	11673	3781	2871	24,1	1597	42,0	55,6	132
17	12	Замараевская. .	3188	3060	1573	1183	38,7	649	41,3	61,9	135
18	1, 7, 13	Иванищевская .	10254	5278	3019	2255	42,7	1288	43,0	57,1	132
19	25, 34	Каргопольская .	9491	8532	4015	3668	43,2	2013	50,3	54,9	109

*) Въ волости № 7 данныя за одно пятилѣтіе; приходъ № 54 не отнесенъ ни къ какой волости.

№№ волостей.	№№ приходовъ.	Названіе волостей.	Число жителей по даннымъ волостныхъ правленій въ 1898 г.	Число жителей въ 1895 г. выведенное по даннымъ о церковн. приходахъ.	Родилось за 10 лѣтъ.	Умерло за 10 лѣтъ.	⁰/₀₀ смертности (къ числу жителей).	Умерло дѣтей до 1 года за 10 лѣтъ.	⁰/₀ дѣтской смертности.		На сто умершихъ родилось.
									Къ числу родившихся.	Къ общему числу умерш.	
21	28	Кондинская . .	3547	2800	1516	1184	42,3	704	46,8	62,3	129
22	4, 9	Красномыльская.	4235	5032	2283	1915	38,0	1161	50,4	60,6	119
23	5, 6, 14	Крестовская . .	7542	7349	4466	3501	47,7	1896	42,1	54,1	127
24	50, 51	Кривская . . .	6581	3399	1863	1345	38,4	850	45,7	63,4	139
25	8	Крутихинская .	3512	3296	1751	1436	43,5	802	47	55,7	114
26	21, 29, 32	Макаровская . .	7011	5860	3688	2660	45,4	1536	41,5	57,7	138
27	11	Макарьевская .	3346	3274	1681	1282	39,1	667	39,2	52,1	131
28	22, 23, 31, 35	Мѣхонская . .	13891	14531	7218	5550	38,2	3115	43,2	56,1	130
29	63	Николаевская .	4060	2932	1963	1458	49,8	908	46,3	62,2	134
30	55, 75	Н.-Петропавловск.	8678	7399	3882	3088	41,8	1467	37,6	47,5	126
31	39, 40, 53	Ольховская . .	12320	9374	5892	4562	48,7	2914	49,6	63,9	129
32	19, 27	Осиновская . .	6642	6094	3484	2440	40,0	1462	41,8	59,9	143
33	60, 76	Першинская . .	5583	7884	4245	3497	44,3	1862	43,9	53,2	121
34	65	Песковская . .	2502	2374	1278	1104	45,7	565	43,4	51,3	116
35	69, 71	Песчанская . .	8981	9268	5814	4150	44,8	2325	40,1	57,1	140
36	68, 73, 77	Петропавловская	10845	9810	5559	4057	41,4	2428	43,7	59,8	137
37	41, 52	Смолинская . .	9086	3306	1490	1181	35,8	743	50,0	63,3	126
38	74	Сугоякская . .	5314	3623	2055	1659	45,9	997	49,6	60,3	124
39	10	Сухринская . .	2904	2511	1311	885	35,3	504	38,4	57,3	148
41	66, 72	Теченско-Русская	7808	8800	5377	4557	51,8	2619	48,5	57,4	118
43	66, 70	Уксянская. . .	8703	8624	4324	3054	34,7	1552	36,1	50,9	142
46	24	У.-Міасская . .	5089	5034	2363	1838	36,5	1144	47,6	67,7	128
47	44, 46	Широковская. .	6858	5419	2751	2061	40,8	1178	42,8	57,1	133
48	42	Ютлинская . .	4666	1763	957	534	30,1	324	33,7	61,1	180

Такъ какъ въ дальнѣйшемъ мы будемъ оперировать съ относительными числами, то просимъ читателя имѣть въ виду тотъ различный удѣльный вѣсъ относительныхъ чиселъ, который придаютъ имъ абсолютныя числа. Иллюстрируемъ примѣромъ: въ волости № 28 (Мѣхонской) 14½ тысячъ жителей, въ то время, какъ въ пяти другихъ волостяхъ (№ 7, 9, 17, 21 и 29), вмѣстѣ взятыхъ, жителей только 13½ тысячъ; поэтому, если мы говоримъ, что въ волости № 28 такой же ⁰/₀₀ смертности, какъ въ № 17 (въ обѣихъ по 38⁰/₀₀), то эти двѣ одинаковыя величины (38⁰/₀₀) имѣютъ далеко неодинаковое значеніе для санитарной оцѣнки волостей. Приведемъ группировку волостей по числу жителей.

Количество жителей.	№№ волостей.	
До 3-хъ тысячъ	7, 9, 21, 29, 34, 39, 48	Итого 7 волостей.
Отъ 3—4 „	4, 17, 24, 25, 27, 37, 38	„ 7 „
„ 4—5 „	3, 11, 15	„ 3 „
„ 5—6 „	10, 18, 22, 26, 46, 47	„ 6 „
„ 6—7 „	2, 6, 14, 32	„ 4 „

Количество жителей.	№№ волостей.	
До 7—8 тыс.	12, 23, 30, 33	Итого 4 вол.
„ 8—9 „	13, 19, 41, 43	„ 4 „
„ 9—10 „	5, 31, 35, 36	„ 4 „
„ 10 и свыше	16, 28	„ 2 „
		41 волость.

Смертность. По отношенію смертности къ числу жителей волости расположились въ слѣдующіе ряды:

‰ смертности.	№№ волостей.	
Ниже 30‰	16	Итого 1 вол.
Отъ 30—35‰	14, 43, 48	„ 3 „
„ 35—40‰	10, 11, 15, 17, 22, 24, 27, 28, 37, 39, 46,	„ 11 „
„ 40—45‰	7, 9, 12, 18, 19, 21, 25, 30, 32, 33, 35, 36, 47	„ 13 „
„ 45—50‰	3, 4, 5, 6, 13, 23, 26, 29, 31, 34, 38	„ 11 „
„ 50‰ и выше	2, 41	„ 2 „
		Всего 41 волость.

О волости № 16 (Далматовская волость, куда вошелъ г. Далматовъ, съ явно неправильно показаннымъ числомъ жителей) мы уже говорили выше.

Изъ картограммы № 1 видно, что существуетъ нѣкоторая законосообразность въ топографическомъ распредѣленіи волостной смертности, именно: центральный и сѣверо-восточный районы уѣзда выдѣляются по низкой смертности; высокая же смертность наблюдается, главнымъ образомъ, въ двухъ частяхъ уѣзда — въ семи смежныхъ волостяхъ восточной и во всей западной части.

Дѣтская смертность. По дѣтской смертности (отношеніе умершихъ дѣтей до 1 года къ числу родившихся) волости группируются такъ:

%	№№ волостей.	
До 40%	7, 27, 30, 39, 43, 48	Итого 6 вол.
Отъ 40—42,5%	12, 16, 17, 23, 26, 32, 35	„ 7 „
„ 42,5—45%	3, 6, 9, 10, 11, 14, 15, 18, 28, 33, 34, 36, 47	„ 13 „
„ 45—50%	4, 5, 21, 25, 29, 31, 38, 41, 46	„ 10 „
„ 50 и свыше	2, 13, 19, 22	„ 5 „
		Всего 41 волость.

Половина волостей лежитъ около средней смертности — въ поясѣ отъ 40 до 45%; 14 волостей имѣютъ выше 45% и 7 волостей ниже 40%, при чемъ изъ этихъ 7 волостей пять по населенности занимаютъ одно изъ

послѣднихъ мѣстъ (менѣе 4-хъ тысячъ). Изъ картограммы № II видимъ, что дѣтская смертность не имѣетъ въ топографическомъ распредѣленіи по уѣзду такой правильности, какъ общая смертность, хотя и здѣсь можно выдѣлить центральный районъ съ малой смертностью и юго-восточную часть уѣзда съ высокой смертностью.

Группировка волостей по дѣтской смертности къ общему числу умершихъ такова:

%	№№ волостей.	
До 50,0% . . .	7, 19, 23, 27, 30, 33, 34, 43	Итого 8 вол.
Отъ 55,0—57,5% .	6, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 25, 28, 35, 39, 41, 47	„ 14 „
„ 57,5—60,0% .	2, 3, 14, 26, 32, 36	„ 6 „
„ 60,0—62,5% .	4, 5, 17, 21, 22, 29, 38, 48	„ 8 „
„ 62,5% и выше.	9, 24, 31, 37, 46	„ 5 „
		Всего 41 волость.

Изъ картограммы № IV видно, что волости съ высокой дѣтской смертностью расположились въ сѣверо-восточной и юго-западной части уѣзда. При сравненіи этой картограммы съ вышеприведенною можно видѣть, что она довольно близка къ ней, хотя есть и отклоненія, напримѣръ, №№ 13, 41; отклоненія, конечно, зависятъ отъ рождаемости.

Что же касается сравненія распредѣленія общей и дѣтской смертности, то здѣсь хотя и существуютъ совпаденія, но болѣе бросаются въ глаза различія. Мы отсылаемъ читателя къ вышеприведенной основной таблицѣ для подобныхъ сравненій и просимъ его помнить, что волости съ одинаковымъ коэффиціентомъ общей смертности, но различнымъ дѣтскимъ, имѣютъ для насъ неодинаковое значеніе: гдѣ дѣтская смертность ниже, тамъ высока смертность старшихъ возрастовъ.

Отношеніе умершихъ къ родившимся. Группировка волостей по данному отношенію такова:

На 100 умершихъ родилось.	№№ волостей.	
Выше 140	9, 32, 35, 39, 43, 48	Итого 6 вол.
Отъ 140—135 . .	4, 7, 14, 17, 24, 26, 36	„ 7 „
„ 135—130 . .	5, 6, 10, 11, 12, 16, 18, 27, 28, 29, 47	„ 11 „
„ 130—125 . .	3, 15, 21, 23, 30, 31, 37, 46	„ 8 „
„ 125—115 . .	22, 33, 34, 38, 41	„ 5 „
„ 115 и ниже .	2, 13, 19, 25	„ 4 „
		Всего 41 волость.

Изъ прилагаемой картограммы можно видѣть, что приростъ населенія имѣетъ много общаго съ дѣтской смертностью.

Смертность и экономическое положеніе по волостямъ. Выясненіе зависимости смертности отъ экономическаго благосостоянія, на основаніи тѣхъ данныхъ, которыя имѣются въ нашемъ распоряженіи, весьма затруднительно. Самый точный и надежный способъ подобнаго обнаруженія заключается, конечно, въ карточной регистраціи умершихъ, куда включена была бы соціальная характеристика умершаго. Этого у насъ нѣтъ. Есть же данныя объ умершихъ по волостямъ (точнѣе, по церковнымъ приходамъ) и валовыя цифры о недоимочности, безлошадности и отхожемъ промыслѣ по волостямъ. Послѣднія данныя приведены ниже.

№№ волостей.	Названіе волостей.	Отходъ по числу взятыхъ паспортовъ.					Въ 1898 г. причиталось всѣхъ недоимокъ на 1 дворъ въ рубл.	% безлошадныхъ дворовъ къ общему числу дворовъ
		За 1900 г.		За 1901 г.		На 1000 жителей въ среднемъ за два года уходило.		
		Мужской.	Женскій.	Мужской.	Женскій.			
1	Аминевская	78	—	50	—	64,0	77,3	39,1
2	Вакланская	171	45	388	77	47,5	143,8	13,7
3	Барневская	226	47	368	79	60,0	42,5	14,8
4	Басмановская	320	39	554	54	80,5	32,8	18,4
5	Батуринская	311	51	651	74	45,3	70,8	26,6
6	Бродокалматская	533	90	394	58	76,8	185,8	26,8
7	Бугаевская	392	48	808	139	115,5	92,0	21,6
8	Буринская	309	—	301	—	43,5	106,6	23,8
9	Буткинская	119	24	239	18	40,0	23,4	5,4
10	Бѣликульская	627	60	699	71	121,4	88,2	13,2
11	Бѣлоярская	257	39	714	48	66,1	90,6	17,1
12	Верхтеченская	765	137	483	99	92,8	87,9	19,2
13	Воденииковская	264	37	439	61	40,0	83,7	16,7
14	Вознесенская	429	22	646	33	94,2	6,9	11
15	Галкинская	334	60	390	56	110,0	89,6	24,6
16	Далматовская	695	148	712	163	71,5	80,6	19,7
17	Замараевская	76	21	153	17	44,5	59,6	28,7
18	Иванищевская	1010	136	776	121	102,1	34,8	25,3
19	Каргопольская	326	58	651	114	63,8	66,5	16,1
20	Кизылбаевская	628	—	812	—	120,0	54,7	32,8
21	Кондинская	101	17	248	15	47,7	56,7	16,7
22	Красномыльская	151	50	264	38	62,9	94,9	11,2
23	Крестовская	343	44	520	57	60,2	38,9	24,8
24	Кривская	582	69	685	41	98,4	35,8	8,6
25	Крутихинская	171	20	348	41	72,4	111,2	5,0
26	Макаровская	182	45	262	59	39,1	94,1	11,8
27	Макарьевская	177	40	344	41	100,3	156,8	13,6
28	Мѣхонская	508	115	1216	170	71,7	69,0	27,6
29	Николаевская	304	83	399	85	168,8	162,9	13,0
30	Н.-Петропавловская	370	142	1199	186	105,4	72,9	23,4
31	Ольховская	658	63	740	66	63,6	23,9	11,7
32	Осиновская	332	81	577	87	77	62,2	19,2
33	Першинская	394	87	538	82	94,7	91,9	20,3

См. «Пермская губернія въ сельско-хозяйственномъ отношеніи 1897—98 г.г.».

№№ волостей.	Названіе волостей.	Отходъ по числу взятыхъ паспортовъ. За 1900 г. Мужской.	За 1900 г. Женскій.	За 1901 г. Мужской.	За 1901 г. Женскій.	На 1000 жителей въ среднемъ за два года уходило.	Въ 1898 г. причиталось всѣхъ недоимокъ на 1 дворъ въ рубл.	% безлошадныхъ дворовъ къ общему числу дворовъ.
34	Песковская	130	27	157	27	58,5	122,8	23,4
35	Песчанская	457	52	61	1110	93,4	164,4	12,5
36	Петропавловская . .	675	108	409	95	58,5	162,4	21
37	Смолинская	244	16	567	31	47,6	28,9	15,7
38	Сугоякская	597	102	606	115	142	210,2	14,9
39	Сухринская	160	42	213	43	76,3	60,7	22,9
40	Теченско-Башкирская	1655	—	1488	—	112,3	107,9	21,3
41	Теченско-Русская . .	110	767	182	1181	140	131,8	19,4
42	Тюляковская . . .	185	—	117	—	75,5	115,3	38,8
43	Уксянская	380	100	1081	328	105	94,6	20,3
44	У.-Багарякская. . .	1451	—	1378	—	235,7	48,1	22,9
45	У.-Карабольская . .	15	—	17	—	53,3	40,0	6,4
46	У.-Міаская	181	13	321	27	54,3	73,5	11,7
47	Широковская . . .	369	29	464	26	63,3	51,4	23,9
48	Ютлинская. . . .	164	14	291	27	49,6	34	19,6

Группировка волостей по всѣмъ этимъ признакамъ такова:

Недоимочность на дворъ.	№№ волостей.	
Ниже 40 рублей . .	4, 9, 14, 18, 23, 24, 31, 32, 37, 48	Итого 10 вол.
Отъ 40—60 руб. .	3, 17, 21, 47	„ 4 „
„ 60—80 „ . .	5, 19, 28, 30, 39, 46	„ 6 „
„ 80—100 „ . .	7, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 22, 26, 33, 43	„ 11 „
„ 100 р. и выше .	2, 6, 25, 27, 29, 34, 35, 36, 38, 41	„ 10 „
		Всего 41 волость.

% безлошадныхъ дворовъ.	№№ волостей.	
Ниже 10% . .	9, 24, 25	Итого 3 вол.
„ 10—15% .	2, 3, 10, 14, 22, 26, 27, 29, 31, 35, 38, 46	„ 12 „
„ 15—20% .	4, 11, 12, 13, 16, 19, 21, 32, 37, 41, 48	„ 11 „
„ 20—25% .	7, 15, 23, 30, 33, 34, 36, 39, 43, 47	„ 10 „
„ 25% и выше	5, 6, 17, 18, 28	„ 5 „
		Всего 41 волость.

На 1000 населенія отходило.	№№ волостей.	
До 60 человѣкъ .	2, 5, 9, 13, 17, 21, 26, 34, 36, 37, 46, 48	Итого 12 вол.
Отъ 60—80 „ .	3, 6, 11, 16, 19, 22, 23, 25, 28, 31, 32, 39, 47	„ 13 „
„ 80—100 „ .	4, 12, 14, 24, 33, 35	„ 6 „
„ 100 ч. и свыше	7, 10, 15, 18, 27, 29, 30, 38, 41, 43	„ 10 „
		Всего 41 волость.

Всматриваясь въ вышеприведенныя группировки и картограммы, мы не можемъ не замѣтить, что топографическое расположеніе волостей во многомъ соотвѣтствуетъ другъ другу. Сравнивая же эти картограммы съ вышеприве-

денными, мы видимъ, что приростъ по волостямъ во многомъ соотвѣтствуетъ недоимочности; именно: волости №№ 38, 41, 34, 25, 22, 2, 15, 13 совпадаютъ своими высокими коэффиціентами, а №№ 17, 24, 14, 4, 9, 48, 32, 39 — своими низкими.

Для большей доказательности указанной связи мы представляемъ два ряда цифръ: одинъ — гдѣ сгруппированы волости съ недоимкою на дворъ свыше 100 руб., и выведены соотвѣтствующіе коэффиціенты; другой рядъ, гдѣ сгруппированы волости съ недоимкою на дворъ ниже 40 руб.

	Число волостей.	Число жителей.	Число родившихся.	Число умершихъ.	Число умершихъ дѣтей до 1 года.	‰ рождаемости.	‰ смертности.	% дѣтской смерт. къ числу умершихъ	‰ дѣтской смерт. къ числу родивш.	На сто умершихъ родилось.	‰ прироста.
I. . . .	10	48527	27684	20550	12351	57,1	42,4	60,0	44,5	134,7	14,7
II. . . .	7	41130	24858	19210	11160	60,4	46,7	58,1	44,9	129,3	13,7

Въ первую группу вошли №№ волостей: 4, 9, 14, 18, 23, 24, 31, 32, 37 и 48; во вторую: 2, 6, 27, 29, 35, 36, 38. Сравнивая эти два ряда, мы видимъ, что, не смотря на болѣе высокую дѣтскую смертность въ первомъ рядѣ, общая смертность стоитъ выше во второмъ — въ волостяхъ болѣе задолженныхъ (46,7‰ при 42,4‰); на сто умершихъ въ первомъ рядѣ приходится родившихся 134,7, во второмъ - 129,3, въ то время, какъ рождаемость въ первомъ рядѣ ниже, чѣмъ во второмъ.

X.

Санитарное состояніе районовъ.

При анализѣ смертности по приходамъ мы видимъ, что въ смежныхъ приходахъ существуетъ большое сходство въ вымираніи; когда же мы перешли къ волостному анализу, то еще болѣе убѣдились въ этой законосообразности. Поэтому съ нашей стороны будетъ вполнѣ естественно, если мы попытаемся дать порайонную сводку волостей. Какія же волости объединить и на основаніи какихъ признаковъ? Мы могли бы, конечно, установить районы, на основаніи всего выше изложеннаго, по коэффиціенту смертности, но эта работа была бы въ значительной части повтореніемъ предыдущаго, такъ какъ

для отысканія причинъ смертности мы не имѣемъ въ своемъ распоряженіи другого матеріала кромѣ того, который нами выше исчерпанъ. Вотъ поэтому то мы дадимъ группировку волостей на основаніи новаго матеріала. Въ нашемъ распоряженіи имѣются экономическіе районы, установленные земскимъ оцѣночнымъ бюро на основаніи данныхъ текущей сельско-хозяйственной статистики за трехлѣтіе (1898—1900 г.). Въ основу этой классификаціи легли цѣны на хлѣбъ и на рабочія руки. По цѣнамъ, бывшимъ въ 1898—1900 гг. на хлѣбъ, установлено два района—западный и восточный. Западный районъ образовался изъ 19 волостей, а восточный—изъ 29.

Среднія цѣны на пудъ хлѣба за 1898—1900 гг. въ копѣйкахъ были:

	Рожь.	Овесъ.	Пшеница.	Ячмень.
въ западномъ районѣ . .	44	40	57	44
„ восточномъ „ . .	37	34	53	38

По цѣнамъ на рабочія руки Шадринскій уѣздъ раздѣленъ на три части, при чемъ западный районъ совпадаетъ съ тѣмъ же райономъ по цѣнамъ на хлѣбъ, восточный же районъ разбился на два—сѣверо-восточный (№№ вол. 9, 4, 37, 48 и 14) и юго-западный. Самыя низкія цѣны стояли въ западномъ районѣ (20,7 коп. въ день); за нимъ идетъ сѣверо-восточный (25 коп.) и, наконецъ, юго-западный (27 коп.). Такимъ образомъ, цѣны на хлѣбъ и на рабочія руки стояли въ обратномъ отношеніи другъ къ другу. Очевидно, что тамъ, гдѣ цѣны на жизненные продукты стоятъ *выше*, а трудъ оцѣнивается *ниже*, благосостояніе населенія хуже, чѣмъ въ мѣстностяхъ, гдѣ существуетъ обратное отношеніе, т. е. въ западной части уѣзда населеніе въ своей массѣ терпитъ болѣе нужды и лишеній. Такое рѣзкое различіе въ матеріальномъ существованіи двухъ районовъ уѣзда для нашего изслѣдованія представляло бы громадный интересъ, еслибы не было одного обстоятельства. Дѣло въ томъ, что въ западный районъ вошли пять башкирскихъ волостей, которыя по своимъ матеріальнымъ условіямъ существованія далеко отличаются отъ русскихъ волостей. Своеобразнымъ веденіемъ хозяйства среди башкиръ, вѣроятно, въ значительной степени и объясняется то обратное отношеніе цѣнъ на рабочія руки и на хлѣбъ, которое обнаружено оцѣночнымъ отдѣленіемъ. Въ настоящее время мы имѣемъ дѣло только съ православнымъ населеніемъ; поэтому наши коэффиціенты по западному району не вполнѣ аналогичны экономическимъ коэффиціентамъ.

Въ западный районъ вошли слѣд. волости: №№ 6, 10, 12, 15, 27, 29, 30, 34, 35, 36, 38, 41 и 43 съ 21 церковнымъ приходомъ; остальныя 28 волостей съ 56 приходами вошли въ восточный районъ.

*

Порайонные коэффиціенты за 10 лѣтъ (1890—1899 г.) таковы:

	Число жителей.	Число родившихся.	Число умершихъ.	На 1000 жителей ‰.		Дѣтей до 1 года умерло.	% дѣтской смертности.		Отношеніе умершихъ къ родившимся.	Число умершихъ старше 1 г.	‰ къ числу жителей.
				Родилось.	Умерло.		Къ числу родившихся.	Къ общему числу умершихъ.			
Западный районъ	80265	45040	34556	56,1	43,0	19056	42,4	55,0	130,6	15500	19,3
Восточный »	152734	83837	64972	54,9	42,5	37182	44,3	57,0	129,0	27790	18,2

Итакъ, въ западномъ районѣ болѣе высокая рождаемость и болѣе высокая смертность, но разница настолько незначительна, что можно бы отнести ее на неточность выведеннаго числа жителей и не дѣлать никакихъ выводовъ, кромѣ одного,—что условія существованія крестьянъ Шадринскаго уѣзда настолько однообразны, что достаточно было бы взять два крупныхъ района за продолжительный періодъ, и индивидуальность волостей и приходовъ нейтрализовалась. Но этого вывода мы сдѣлать не можемъ, такъ какъ существуетъ болѣе яркое различіе въ дѣтской смертности и смертности старшихъ группъ: въ западномъ районѣ дѣтская смертность *ниже* (какъ по отношенію къ числу родившихся, такъ и умершихъ), смертность же старшихъ возрастовъ *выше*. Вотъ это то обстоятельство и заставляетъ насъ вести дальнѣйшія параллели.

Рождаемость и смертность по годамъ и пятилѣтіямъ:

	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	Итого за 5 лѣтъ.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	Итого за 5 лѣтъ.	Всего за 10 лѣтъ.
Родилось.													
Западный районъ.	4297	2857	3853	4027	4755	19789	4906	4964	4899	5283	5199	25251	45040
% . .	9,4	6,3	8,5	8,9	10,6	43,9	10,9	11,0	10,9	11,7	11,5	56,1	100,0
Восточный районъ	8290	5615	7195	7130	8428	37058	8749	9090	9303	9717	9920	46779	83837
% . .	9,9	6,8	8,6	9,1	10,1	44,2	10,4	10,8	11,1	11,5	11,8	55,8	100,0
Умерло.													
Западный районъ.	3909	4350	2771	3430	3407	17867	3110	2901	3904	3101	3673	16689	34556
% . .	11,3	12,3	8,0	9,9	9,8	51,7	9,0	8,4	11,3	9,0	10,6	48,3	100,0
Восточный районъ	6684	7171	4984	6187	6579	31605	6669	6298	7514	6536	6299	33376	64981
% . .	10,3	11,0	7,7	9,5	10,1	48,6	10,3	9,7	11,5	10,5	9,7	51,4	100,0

Всматриваясь въ приведенныя цифры, мы видимъ, что распредѣленіе рождаемости по пятилѣтіямъ и годамъ въ томъ и другомъ районѣ близко подходитъ другъ къ другу, съ тѣмъ лишь отличіемъ, что въ восточномъ районѣ рождаемость, начиная съ 1893 года, правильно наростаетъ, въ западномъ же существуютъ небольшіе обратные толчки. Въ погодномъ распредѣленіи смертности по районамъ существуютъ уже болѣе существенныя различія: въ первое пятилѣтіе въ западномъ районѣ умерло 51,7% при 48,6% въ восточномъ; это зависитъ отъ болѣе высокой смертности въ западной части уѣзда въ голодные года. Во второмъ же пятилѣтіи смертность въ западномъ районѣ въ теченіе 4-хъ лѣтъ стояла ниже, чѣмъ въ восточномъ. Въ 1895 и 1896 гг. смертность въ западномъ районѣ опустилась, въ восточномъ же продолжала подниматься; въ 1900 г. соотношеніе обратное. Вообще, амплитуда колебаній по годамъ болѣе выражена въ западномъ районѣ, что вполнѣ естественно, такъ какъ въ этомъ районѣ мы имѣемъ дѣло съ меньшимъ количествомъ наблюденій; но послѣднимъ обстоятельствомъ, конечно, уже нельзя объяснить того, что въ голодные года смертность выше. Поэтому необходимо допустить, что въ западномъ районѣ въ теченіе послѣдняго десятилѣтія голодовки были рѣзче выражены.

Переходимъ къ *возрастному составу умершихъ.* Выше мы видѣли, что дѣтская смертность была выше въ восточномъ районѣ по итогамъ за 10 лѣтъ; съ тѣмъ же явленіемъ мы встрѣчаемся и въ итогахъ одного пятилѣтія:

Умерло	До 6 мѣсяц.	Отъ 6 мѣс. до 1 года.	Отъ 1 года до 5 лѣтъ.	Отъ 5 лѣтъ до 16 лѣтъ.	Отъ 16 лѣтъ до 35 лѣтъ.	Отъ 35 лѣтъ до 55 лѣтъ.	55 лѣтъ и старше.	Всего.
Западный районъ	6786	2017	2464	1075	1270	1471	2784	17867
%	38,0	11,3	13,8	6,0	7,1	8,2	15,6	100,0
Восточный районъ	13779	3245	3779	1276	1940	2432	5177	31605
%	43,6	10,3	11,9	4,0	5,2	7,7	16,4	100,0

Характерная черта въ вымираніи разсматриваемыхъ районовъ проходитъ красной нитью: въ западномъ районѣ смертность дѣтей до 5 лѣтъ *ниже* на 5,6% (38,0% при 43,6%), смертность же остальныхъ возрастныхъ группъ *выше*, за исключеніемъ самой старшей. Эта разница постепенно наростаетъ и особенно проявляется въ двухъ среднихъ группахъ.

Распредѣленіе дѣтской смертности по годамъ у насъ имѣется только за второе пятилѣтіе. Данныя показаны:

	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	Итого.
западный районъ	1960	1808	2349	1914	2222	10253
восточный „	4282	3736	4798	4158	4144	21118

Въ обоихъ районахъ maximum падаетъ на 1898 г., а minimum на 1897 г.; въ 1900 г. дѣтская смертность въ западномъ районѣ стояла выше, чѣмъ въ восточномъ. При сравненіи погоднаго распредѣленія общей и дѣтской смертности, можно замѣтить, что характеръ первой зависитъ въ значительной степени отъ второй. Для корректива введемъ погодную смертность группы старше одного года:

	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	Итого.
Восточный районъ	2387	2662	2676	2378	2155	12258
%	19,5	21,7	21,8	19,4	17,6	100,0
% дѣтской смертности	20,2	17,8	22,7	19,6	19,7	100,0
% общей смертности	19,9	18,9	22,7	19,5	19,0	100,0
Западный районъ	1150	1093	1555	1187	1451	6446
%	17,8	16,9	24,1	18,4	22,5	100,0
% дѣтской смертности	19,1	17,6	22,9	18,7	21,7	100,0
% общей смертности	18,6	17,4	23,4	18,6	22,0	100,0

Такимъ образомъ, въ 1898 году смертность старшихъ группъ была значительнѣе въ западномъ районѣ; въ восточномъ же районѣ для той же группы былъ неблагопріятенъ и 1897 г. Вообще же, въ причинахъ, вызывающихъ дѣтскую смертность въ сравниваемыхъ районахъ, было больше сходства и устойчивости, чѣмъ въ причинахъ, обусловливающихъ смертность выше 1 года.

Смертность по мѣсяцамъ. Въ виду констатированной разницы въ порайонной смертности возрастныхъ группъ, уже a priori можно заключить, что въ восточномъ районѣ мѣсячная кривая лѣтнихъ мѣсяцевъ должна стоять выше. Подтвердимъ этотъ выводъ фактами (1891—1895 г.):

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Итого.
Западный районъ . .	1359	1199	1440	1830	1512	1216	2287	2856	1296	909	887	1076	17867
% . . .	7,7	6,7	8,0	10,2	8,3	6,8	12,8	15,9	7,3	5,1	5,0	6,0	100,0
Восточный районъ . .	2396	1895	2252	2528	2218	2183	4784	5704	2544	1711	1689	2006	32020
% . . .	7,5	5,9	7,0	7,9	6,9	6,8	14,9	17,8	7,9	5,7	5,3	6,3	100,0

По сезонамъ распредѣленіе таково:

	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.
западный районъ	19,4%	27,1%	35,5%	17,4%
восточный „	19,7%	21,8%	39,5%	18,6%

Такимъ образомъ, въ западномъ районѣ лѣтняя смертность стояла *ниже*, а весенняя *выше*, чѣмъ въ восточномъ.

Рождаемость по мѣсяцамъ видна изъ слѣдующей таблицы:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Итого.
Западный районъ . .	1371	1487	1604	1379	1483	1878	2140	1912	1646	1832	1606	1451	19789
% . . .	6,9	7,5	8,1	7,0	7,5	9,5	10,8	9,7	8,3	9,3	8,1	7,3	100,0
Восточный районъ . .	2827	2763	2858	2644	2765	3438	3948	3436	3014	3366	3039	2990	37058
% . . .	7,6	7,4	7,7	7,1	7,5	9,3	10,6	9,3	8,1	9,0	8,2	8,1	100,0

Посезонное распредѣленіе таково:

	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.
западный районъ	21,7%	22,6%	30,0%	25,7%
восточный „	23,1%	22,3%	29,2%	25,3%

Въ обоихъ районахъ мы имѣетъ лѣтній maximum рожденій (осеннія зачатія); за ними идетъ осенняя рождаемость; въ западномъ районѣ зимняя рождаемость (весеннія зачатія) стоитъ выше, чѣмъ въ восточномъ, что, вѣроятно, находится въ зависимости отъ болѣе развитаго отхода въ первомъ районѣ.

Итакъ, экономическая необезпеченность западнаго района, повидимому, находится въ тѣсной связи съ большою смертностью старшихъ возрастныхъ группъ. Но вѣдь экономическіе районы установлены на основаніи трехлѣтнихъ данныхъ. Провѣримъ полученные выводы на соотвѣтствующихъ годахъ. Коэффиціенты для трехлѣтія (1898—1900 г.) таковы:

	Число жителей.	Родилось.	Умерло.	Рождаемость.	Смертность.	Умерло дѣтей до 1 года.	% къ числу родившихся.	% къ общему числу умершихъ.	Отношеніе умершихъ къ родившимся.	Умерло старше 1 года.	‰ къ числу жителей.
Западный районъ . .	80265	15381	10678	63,9	44,3	6485	42,2	60,6	144,0	4193	17,4
Восточный » .	152734	28942	20409	63,1	44,5	13100	45,3	64,2	141,8	7309	15,9

Здѣсь еще ярче выражена болѣе низкая дѣтская смертность и болѣе высокая смертность старшихъ возрастовъ въ западномъ районѣ по сравненію съ восточнымъ.

XI.

Историческая справка.

Въ трудахъ III съѣзда врачей Пермской губ. помѣщенъ „Очеркъ санитарной обстановки восточнаго врачебнаго участка Шадринскаго у." врача С. М. Чугунова. Въ районъ участка входили шесть волостей (Осиновская, Кондинская, Мѣхонская, Бакланская, Каргапольская и Усть-Міасская) съ 41999 населенія (19857 мужч. и 22142 женщ., т. е. на 100 мужчинъ приходилось 111,5 женщ.). Авторъ статьи приводитъ данныя о рождаемости и смертности по приходамъ своего участка за 10 лѣтъ (1874—83 г.г.); ниже мы приводимъ какъ данныя Чугунова, такъ и свои.

Прежде всего, сравнимы-ли эти два ряда цифръ, т. е. не произошло-ли крупныхъ измѣненій, какъ въ числѣ приходовъ, такъ и территоріи самихъ приходовъ? Число приходовъ осталось тоже самое; что касается второго вопроса—о территоріи приходовъ, то положительный отвѣтъ дать трудно. Еслибы населеніе приходовъ искусственно было прикрѣплено къ своему мѣсту жительства безъ права передвиженія за черту прихода, и еслибы былъ закрытъ доступъ въ предѣлы прихода пришлому элементу, то тогда бы мы могли на основаніи одного сравненія числа жителей въ различные моменты заключать о санитарномъ состояніи приходовъ. Но такъ какъ въ дѣйствительности условій, о которыхъ мы выше говорили, нѣтъ, и къ тому же нѣтъ и правильнаго исчисленія населенія, то приходится относиться съ большою осторожностью къ даннымъ о народонаселеніи. Въ 1884 году было въ 12 приходахъ 40176 жит., черезъ десять же лѣтъ—43221, т. е. народонаселеніе увеличилось на 3045 челов., а въ среднемъ ежегодно на 304 чел., въ то время, какъ естественный приростъ (разность между числомъ родившихся и умершихъ) стоялъ выше (въ первое десятилѣтіе онъ равнялся 584, во второе—432). Очевидно, что эта выведенная нами ежегодная убыль въ сто человѣкъ есть результатъ не только неточной статистики, но, главнымъ образомъ, переселенія. Итакъ, населеніе возрасло, и поэтому естественно было бы ожидать, что увеличилось количество родившихся и умершихъ. Однако въ дѣйствительности этого нѣтъ: въ то время, какъ въ періодъ 1874—83 г. ежегодно родилось 2625 и умирало 2042, во второй періодъ соотвѣтствующія числа были—2264 и 1832, т. е. число ежегодно родившихся умень-

шилось на 361 (13,3%), а число умершихъ на 210 (10,4%). Коэффиціентъ рождаемости палъ съ 68,1‰ на 54,7‰ (при отношеніи къ одному и тому же числу жителей съ 68,1‰ на 56,3‰); коэффиціентъ смертности палъ съ 51,7‰ на 42,4‰ (при вышеуказанномъ условіи съ 51,7‰ на 45,6‰).

Такимъ образомъ, сдѣланный нами выводъ при анализѣ движенія населенія въ поуѣздныхъ итогахъ за 19 лѣтъ о глубокомъ потрясеніи основъ народной жизни вполнѣ подтверждается на данномъ примѣрѣ: абсолютныя числа родившихся и умершихъ второго 10-лѣтія меньше тѣхъ же цифръ перваго 10-лѣтія, при чемъ эти 10-лѣтія раздѣлены другъ отъ друга періодомъ въ 7 лѣтъ. С. М. Чугуновъ въ своемъ „Очеркѣ“ отмѣчаетъ вліяніе „голода 1883 и 1884 года“ на уменьшеніе рождаемости и увеличеніе смертности; однако, хотя онъ ставитъ „въ прямую зависимость населеніе отъ продуктивности земли, именно степени ея истощенія“, онъ могъ говорить лишь объ относительномъ уменьшеніи рождаемости, а не абсолютномъ.

Обратимся къ характеристикѣ отдѣльныхъ приходовъ. Во всѣхъ приходахъ число жителей увеличилось, за исключеніемъ трехъ приходовъ (№ 28, 35, 23); число родившихся увеличилось отъ 1 до 10 только въ трехъ приходахъ (№ 33, 27 и 31); во всѣхъ остальныхъ уменьшилось; число умершихъ увеличилось въ четырехъ приходахъ (№ 33, 18, 27 и 7). При сравненіи абсолютныхъ чиселъ ежегоднаго прироста выдѣляются приходы— № 33, 18, 34 по своему рѣзкому паденію. Всего рельефнѣе выступаютъ особенности въ движеніи населенія двухъ сравниваемыхъ десятилѣтій, если мы взглянемъ на отношеніе умершихъ къ родившимся: изъ 12 приходовъ 9 приходовъ сохраняютъ свое отношеніе къ средней (4 прихода *ниже* средней и 5—*выше*). Такимъ образомъ, въ большинствѣ приходовъ причины, обуславливающія рождаемость и смертность, не претерпѣли большихъ измѣненій, благодаря чему, конечно, интересъ къ изученію этихъ причинъ долженъ рости. Неблагополучными въ санитарномъ отношеніи являются приходы №№ 33, 18, 34 и 35).

Дѣтская смертность (до 1 года) по отношенію къ общей смертности составляла въ I-е десятилѣтіе 66,1%, во II-е—57,8%.

Въ движеніи рождаемости по мѣсяцамъ ясно видна отмѣченная нами выше тенденція—подъемъ въ лѣтніе мѣсяцы, т. е. осеннія зачатія повысились на счетъ весеннихъ.

Названіе приходовъ.	№№ приходовъ.	№№ волостей.	Населеніе. Въ 1884 году.	Населеніе. Въ 1895 году.	+ прирость.	— убыль.	Число родившихся въ среднемъ за годъ. 1874—83 г.	Число родившихся въ среднемъ за годъ. 1891—900 г.	Въ среднемъ. + увелич.	Въ среднемъ. — уменьш.	Число умершихъ въ среднемъ за годъ. 1874—83 г.	Число умершихъ въ среднемъ за годъ. 1891—900 г.	Въ среднемъ смертность за годъ. + увелич.	Въ среднемъ смертность за годъ. — уменьш.	Ежегодный прирость (число род. безъ умерш.). 1874—83 г.	Ежегодный прирость (число род. безъ умерш.). 1891—900 г.	Отношеніе умершихъ къ родившимся 1874—83 г.	Отношеніе умершихъ къ родившимся 1891—900 г.
Жарниковскій .	33	2	1017	1107	90	—	76	77	1	—	59	72	13	—	17	5	129	107
Бакланскій .	18	2	4525	4935	410	—	331	320	—	11	269	292	23	—	62	28	123	109
Каргапольскій .	34	19	5180	6186	1006	—	356	279	—	77	289	268	—	21	67	11	123	104
Усть-Міасскій .	24	46	4353	5034	681	—	275	236	—	39	214	184	—	30	61	52	129	**128**
Соровскій . .	27	32	3068	3241	173	—	170	180	10	—	115	125	10	—	55	55	**139**	**144**
Осиновскій . .	19	32	2697	2853	156	—	198	169	—	29	143	119	—	24	55	50	**138**	**142**
Кондинскій . .	28	21	3367	2800	—	567	192	152	—	40	169	118	—	51	23	34	114	**129**
Мѣхонскій . .	35	28	7811	7783	—	28	457	346	—	111	362	283	—	79	95	63	126	122
Сладчанскій. .	23	28	2871	2854	—	17	181	144	—	37	141	102	—	39	40	42	128	**141**
Житниковскій .	25	19	1824	2346	522	—	160	130	—	30	116	99	—	17	44	31	**138**	**131**
Изъѣдугинскій.	31	28	1893	2036	143	—	132	134	2	—	97	96	—	1	35	38	**136**	**139**
Шайтанскій .	22	28	1570	2046	476	—	97	97	—	—	67	74	7	—	30	23	**145**	**131**
Всего . .	—	—	40176	43221	3045	—	2625	2264	—	361	2042	1832	—	210	584	432	128,5	123,6

Приложеніе 1-е.

Смертность по возрастамъ.

Названія приходовъ.		Умерло въ теченіе 5 лѣтъ (1891—1895) въ возрастѣ: До 6 мѣсяц.	Отъ 6 мѣсяц. до 1 года.	Отъ 1 до 5 лѣтъ.	Отъ 5 до 16 лѣтъ.	Отъ 16 до 35 лѣтъ.	Отъ 35 до 55 лѣтъ.	Старше 55 л.	Итого.	Умерло: Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Въ 1895 г.
I. Градо-Шадринскій. Спасо-Преобр. соб.	мужч.	358	67	66	37	75	87	109	799	119	124	159	166	231
	женщ.	252	67	63	30	83	76	98	669	101	123	144	154	147
	Итого	**610**	**134**	**129**	**67**	**158**	**163**	**207**	**1468**	**220**	**247**	**303**	**320**	**378**
Градо-Шадринскій Никол. дер.	мужч.	62	17	17	3	7	5	15	126	28	17	16	30	35
	женщ.	55	14	16	5	9	16	18	133	34	27	16	22	34
	Итого	**117**	**31**	**33**	**8**	**16**	**21**	**33**	**259**	**62**	**44**	**32**	**52**	**69**
Могильскій	мужч.	104	22	14	3	4	12	28	187	41	42	29	41	34
	женщ.	105	28	21	4	10	3	24	195	53	45	23	35	39
	Итого	**209**	**50**	**35**	**7**	**14**	**15**	**52**	**382**	**94**	**87**	**52**	**76**	**73**
Полевскій	мужч.	75	11	11	2	8	15	21	143	32	24	28	21	38
	женщ.	85	22	17	6	20	9	22	181	47	38	25	37	34
	Итого	**160**	**33**	**28**	**8**	**28**	**24**	**43**	**324**	**79**	**62**	**53**	**58**	**72**
Нижне-Ярскій	мужч.	89	10	15	6	7	8	35	170	33	42	32	30	33
	женщ.	71	6	20	7	9	18	44	175	42	38	23	39	33
	Итого	**160**	**16**	**35**	**13**	**16**	**26**	**79**	**345**	**75**	**80**	**55**	**69**	**66**
Ячменевскій	мужч.	36	10	20	6	8	4	25	109	29	32	15	21	12
	женщ.	40	8	22	8	12	6	17	113	26	30	12	28	17
	Итого	**76**	**18**	**42**	**14**	**20**	**10**	**42**	**222**	**55**	**62**	**27**	**49**	**29**
Кокоринскій	мужч.	88	18	25	6	11	17	39	204	38	51	42	39	34
	женщ.	63	17	41	6	19	19	31	196	33	42	45	36	40
	Итого	**151**	**35**	**66**	**12**	**30**	**36**	**70**	**400**	**71**	**93**	**87**	**75**	**74**
Крестовскій	мужч.	94	17	25	9	14	20	33	212	35	62	43	31	41
	женщ.	81	23	29	8	18	25	41	225	47	79	31	45	23
	Итого	**175**	**40**	**54**	**17**	**32**	**45**	**74**	**437**	**82**	**141**	**74**	**76**	**64**
Иванищевскій	мужч.	37	14	15	2	5	6	11	90	24	21	13	18	14
	женщ.	39	11	9	6	10	5	11	91	23	24	14	19	11
	Итого	**76**	**25**	**24**	**8**	**15**	**11**	**22**	**181**	**47**	**45**	**27**	**37**	**25**
Крутихинскій	мужч.	156	26	44	23	17	32	54	352	76	95	43	62	76
	женщ.	135	38	52	19	21	28	60	353	74	107	53	52	67
	Итого	**291**	**64**	**96**	**42**	**38**	**60**	**114**	**705**	**150**	**202**	**96**	**114**	**143**
Красномысскій	мужч.	140	42	42	7	9	30	54	324	67	69	45	70	73
	женщ.	129	32	46	10	24	24	65	330	76	60	42	73	79
	Итого	**269**	**74**	**88**	**17**	**33**	**54**	**119**	**654**	**143**	**129**	**87**	**143**	**152**
Сухринскій	мужч.	94	31	21	8	10	18	49	231	58	46	47	36	44
	женщ.	81	23	32	16	13	14	42	221	51	59	30	47	34
	Итого	**175**	**54**	**53**	**24**	**23**	**32**	**91**	**452**	**109**	**105**	**77**	**83**	**78**

Названія приходовъ.		Умерло въ теченіе 5 лѣтъ (1891—1895) въ возрастѣ:								Умерло:				
		До 6 мѣсяц.	Отъ 6 мѣсяц. до 1 года.	Отъ 1 года до 5 лѣтъ.	Отъ 5 до 16 лѣтъ.	Отъ 16 до 35 лѣтъ.	Отъ 35 до 55 лѣтъ.	Старше 55 л.	Итого.	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Въ 1895 г.
Новоторжскій	мужч.	129	18	31	20	20	30	67	315	71	73	70	64	37
	женщ.	120	23	36	17	34	38	62	330	82	83	58	56	51
	Итого	**249**	**41**	**67**	**37**	**54**	**68**	**129**	**645**	**153**	**156**	**128**	**120**	**88**
Замараевскій	мужч.	140	25	39	20	20	22	41	307	77	66	45	62	57
	женщ.	98	22	35	15	23	24	41	258	66	60	29	52	51
	Итого	**238**	**47**	**74**	**35**	**43**	**46**	**82**	**565**	**143**	**126**	**74**	**114**	**108**
Каношевскій	мужч.	108	31	56	11	20	20	40	286	60	67	64	55	40
	женщ.	108	29	44	15	27	18	49	290	42	68	51	68	61
	Итого	**216**	**60**	**100**	**26**	**47**	**38**	**89**	**576**	**102**	135	**115**	**125**	**101**
Маслянскій	мужч.	200	56	66	29	24	26	59	460	78	132	57	91	102
	женщ.	192	51	95	20	38	41	74	511	92	160	60	98	101
	Итого	**392**	**107**	**161**	**49**	**62**	**67**	**133**	**971**	**170**	**292**	**117**	**189**	**203**
Барневскій	мужч.	154	36	47	18	10	35	38	338	87	83	53	57	58
	женщ.	100	36	45	19	38	26	54	318	59	84	44	55	76
	Итого	**254**	**72**	**92**	**37**	**48**	**61**	**92**	**656**	**146**	**167**	**97**	**112**	**134**
Водениковскій	мужч.	237	48	53	15	30	33	72	488	106	97	76	89	120
	женщ.	217	65	47	12	34	38	70	483	123	91	64	93	112
	Итого	**454**	**113**	**100**	**27**	**64**	**71**	**142**	**971**	**229**	**188**	**140**	**182**	**232**
Бѣлоярскій	мужч.	208	47	72	15	12	43	67	464	105	101	74	83	101
	женщ.	170	35	65	14	41	34	80	439	94	104	65	74	102
	Итого	**378**	**82**	**137**	**29**	**53**	**77**	**147**	**903**	**199**	**205**	**139**	**157**	**203**
II. Бакланскій	мужч.	393	83	77	31	28	44	125	781	143	168	137	149	184
	женщ.	333	53	76	34	43	53	124	716	152	139	127	144	154
	Итого	**726**	**136**	**153**	**65**	**71**	**97**	**249**	**1497**	**295**	**307**	**264**	**293**	**338**
Осиновскій	мужч.	142	25	33	17	12	13	40	282	44	49	58	72	59
	женщ.	113	27	30	14	9	17	62	272	43	65	50	66	48
	Итого	**255**	**52**	**63**	**31**	**21**	**30**	**102**	**554**	**87**	**114**	**108**	**138**	**107**
Песчано-Тавалжанскій	мужч.	74	31	27	8	13	9	29	191	44	43	27	46	31
	женщ.	68	24	17	6	19	19	29	182	37	46	30	28	41
	Итого	**142**	**55**	**44**	**14**	**32**	**28**	**58**	**373**	**81**	**89**	**57**	**74**	**72**
Мингалевскій	мужч.	70	18	20	4	15	18	30	175	29	54	26	27	39
	женщ.	38	11	30	10	26	9	22	146	28	46	27	22	23
	Итого	**108**	**29**	**50**	**14**	**41**	**27**	**52**	**321**	**57**	**100**	**53**	**49**	**62**
Шайтанскій	мужч.	93	20	14	11	6	9	27	180	45	36	21	38	40
	женщ.	85	11	14	7	9	9	27	162	33	41	20	39	29
	Итого	**178**	**31**	**28**	**18**	**15**	**18**	**54**	**342**	**78**	**77**	**41**	**77**	**69**
Сладчанскій	мужч.	110	35	34	13	7	9	39	247	57	50	42	51	47
	женщ.	83	23	31	9	16	27	51	240	63	55	35	55	32
	Итого	**193**	**58**	**65**	**22**	**23**	**36**	**90**	**487**	**120**	**105**	**77**	**106**	**79**

Названія приходовъ.		Умерло въ теченіе 5 лѣтъ (1891—1895) въ возрастѣ:								Умерло:				
		До 6 мѣсяц.	Отъ 6 мѣсяц. до 1 года.	Отъ 1 года до 5 лѣтъ.	Отъ 5 до 16 лѣтъ.	Отъ 16 до 35 лѣтъ.	Отъ 35 до 55 лѣтъ.	Старше 55 л.	Итого.	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Въ 1895 г.
Усть-Міасскій	мужч.	206	55	39	19	19	18	77	433	86	108	65	71	103
	женщ.	180	30	28	12	26	42	91	409	79	113	65	68	84
	Итого	**386**	**85**	**67**	**31**	**45**	**60**	**168**	**842**	**165**	**221**	**130**	**139**	**187**
Житниковскій	мужч.	117	26	19	9	15	13	40	239	64	41	30	42	62
	женщ.	105	17	23	8	15	19	48	235	50	42	34	55	54
	Итого	**222**	**43**	**42**	**17**	**30**	**32**	**88**	**474**	**114**	**83**	**64**	**97**	**116**
Батуринскій	мужч.	214	48	16	7	18	28	47	378	79	88	74	70	67
	женщ.	180	38	21	9	34	21	59	362	63	84	67	69	79
	Итого	**394**	**86**	**37**	**16**	**52**	**49**	**106**	**740**	**142**	**172**	**141**	**139**	146
Соровскій	мужч.	100	30	42	8	15	21	35	251	39	59	46	54	53
	женщ.	125	33	44	20	22	33	58	335	64	83	64	60	64
	Итого	**225**	**63**	**86**	**28**	**37**	**54**	**93**	**586**	**103**	**142**	**110**	**114**	**117**
Кандинскій	мужч.	154	27	33	12	12	24	56	318	70	91	56	56	45
	женщ.	152	34	31	11	21	37	69	355	96	89	61	50	59
	Итого	**306**	**61**	**64**	**23**	**33**	**61**	**125**	**673**	**166**	**180**	**117**	**106**	**104**
Макаровскій	мужч.	146	24	46	13	11	16	47	303	66	63	62	57	55
	женщ.	121	29	43	15	17	17	51	293	67	65	60	52	49
	Итого	**267**	**53**	**89**	**28**	**28**	**33**	**98**	**596**	**133**	**128**	**122**	**109**	**104**
Ново-Песковскій	мужч.	87	21	24	16	9	14	27	198	38	54	28	38	40
	женщ.	68	14	35	11	13	12	27	180	28	50	34	32	36
	Итого	**155**	**35**	**59**	**27**	**22**	**26**	**54**	**378**	**66**	**104**	**62**	**70**	**76**
Изъѣдугинскій	мужч.	99	23	32	12	10	16	23	215	35	46	26	72	36
	женщ.	83	28	41	7	17	26	47	249	52	55	26	63	53
	Итого	**182**	**51**	**73**	**19**	**27**	**42**	**70**	**464**	**87**	**101**	**52**	**135**	**89**
Деминскій	мужч.	68	20	28	5	4	13	22	160	34	42	30	24	30
	женщ.	61	20	21	9	18	14	20	163	28	43	33	30	29
	Итого	**129**	**40**	**49**	**14**	**22**	**27**	**42**	**323**	**62**	**85**	**63**	**54**	**59**
Жарниковскій	мужч.	89	18	19	6	11	11	22	176	37	33	31	41	34
	женщ.	84	21	11	6	9	6	27	164	38	32	29	21	44
	Итого	**173**	**39**	**30**	**12**	**20**	**17**	**49**	**340**	**75**	**65**	**60**	**62**	**78**
Каргопольскій	мужч.	278	62	62	40	30	55	111	638	125	169	80	128	136
	женщ.	241	50	73	28	61	64	132	649	147	164	65	137	136
	Итого	**519**	**112**	**135**	**68**	**91**	**119**	**243**	**1287**	**272**	**333**	**145**	**265**	**272**
Мѣхонскій	мужч.	350	83	99	37	27	54	130	780	190	185	76	179	150
	женщ.	260	63	99	31	50	82	151	736	173	178	99	153	133
	Итого	**610**	**146**	**198**	**68**	**77**	**136**	**281**	**1516**	**363**	**363**	**175**	**332**	**283**
Кабанскій	мужч.	205	61	53	14	28	44	69	474	97	113	77	96	91
	женщ.	163	59	66	15	47	36	56	442	93	94	77	80	98
	Итого	**368**	**120**	**119**	**29**	**75**	**80**	**125**	**916**	**190**	**207**	**154**	**176**	**189**

Названія приходовъ.		Умерло въ теченіе 5 лѣтъ (1891—1895) въ возрастѣ: До 6 мѣсяц.	Отъ 6 мѣсяц. до 1 года.	Отъ 1 года до 5 лѣтъ.	Отъ 5 до 16 лѣтъ.	Отъ 16 до 35 лѣтъ.	Отъ 35 до 55 лѣтъ.	Старше 55 л.	Итого.	Умерло: Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Въ 1895 г.
Неонилинскій	мужч.	6	2	—	—	—	1	—	9	—	—	—	—	9
(Черемошниковскій).	женщ.	3	2	1	1	—	—	—	7	—	—	—	—	7
	Итого	**9**	**4**	**1**	**1**	—	**1**	—	**16**	—	—	—	—	**16**
III. Верхне-Ярскій	мужч.	82	23	22	7	5	10	21	170	38	34	27	24	47
	женщ.	61	15	26	5	6	14	39	166	52	28	27	30	29
	Итого	**143**	**38**	**48**	**12**	**11**	**24**	**60**	**336**	**90**	**62**	**54**	**54**	**76**
Ольховскій	мужч.	323	70	44	14	33	33	87	604	124	142	85	110	143
	женщ.	289	64	61	16	50	55	101	636	140	124	95	146	131
	Итого	**612**	**134**	**105**	**30**	**83**	**88**	**188**	**1240**	**264**	**266**	**180**	**256**	**274**
Топорищевскій	мужч.	199	34	32	9	22	26	37	359	83	66	57	72	81
	женщ.	154	40	38	13	27	27	43	342	77	76	56	75	58
	Итого	**353**	**74**	**70**	**22**	**49**	**53**	**80**	**701**	**160**	**142**	**113**	**147**	**139**
Смолинскій	мужч.	93	22	26	6	5	13	22	187	30	37	34	32	54
	женщ.	79	17	22	3	16	19	25	181	41	39	30	36	35
	Итого	**172**	**39**	**48**	**9**	**21**	**32**	**47**	**368**	**71**	**76**	**64**	**68**	**89**
Ирюмскій	мужч.	67	12	9	5	2	7	13	115	27	18	14	26	30
	женщ.	43	14	16	8	7	11	18	117	28	19	11	26	33
	Итого	**110**	**26**	**25**	**13**	**9**	**18**	**31**	**232**	**55**	**37**	**25**	**52**	**63**
Буткинскій	мужч.	141	22	15	1	10	13	27	229	36	51	38	50	54
	женщ.	115	18	23	6	9	14	39	224	45	36	31	50	62
	Итого	**256**	**40**	**38**	**7**	**19**	**27**	**66**	**453**	**81**	**87**	**69**	**100**	**116**
Широковскій	мужч.	114	37	29	11	18	19	43	271	61	54	35	64	57
	женщ.	104	29	22	9	12	19	56	251	41	44	43	55	68
	Итого	**218**	**66**	**51**	**20**	**30**	**38**	**99**	**522**	**102**	**98**	**78**	**119**	**125**
Басмановскій	мужч.	198	33	24	7	11	21	64	358	77	81	62	66	72
	женщ.	148	30	23	2	28	27	60	318	65	75	61	45	72
	Итого	**346**	**63**	**47**	**9**	**39**	**48**	**124**	**676**	**142**	**156**	**123**	**111**	**144**
Тронинскій	мужч.	77	24	23	5	5	15	28	177	34	33	29	42	39
	женщ.	73	17	25	12	17	16	27	187	33	32	45	43	34
	Итого	**150**	**41**	**48**	**17**	**22**	**31**	**55**	**364**	**67**	**65**	**74**	**85**	**73**
Далматовскій	мужч.	156	26	46	18	10	26	63	345	81	78	50	62	74
	женщ.	149	32	55	18	26	39	74	393	112	91	57	60	73
	Итого	**305**	**58**	**101**	**36**	**36**	**65**	**137**	**738**	**193**	**169**	**107**	**122**	**147**
Ичкинскій	мужч.	187	37	41	5	10	15	52	347	94	57	39	70	87
	женщ.	183	34	35	11	13	29	66	371	71	78	56	87	79
	Итого	**370**	**71**	**76**	**16**	**23**	**44**	**118**	**718**	**165**	**135**	**95**	**157**	**166**
Вознесенскій	мужч.	227	59	51	10	24	36	89	496	112	82	88	100	114
	женщ.	207	60	62	12	40	49	84	514	101	76	112	105	120
	Итого	**434**	**119**	**113**	**22**	**64**	**85**	**173**	**1010**	**213**	**158**	**200**	**205**	**234**

Названія приходовъ.		Умерло въ теченіе 5 лѣтъ (1891—1895) въ возрастѣ: До 6 мѣсяц.	Отъ 6 мѣсяц до 1 года.	Отъ 1 года до 5 лѣтъ.	Отъ 5 до 16 лѣтъ.	Отъ 16 до 35 лѣтъ.	Отъ 35 до 55 лѣтъ.	Старше 55 л.	Итого.	Умерло: Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Въ 1895 г.
Кривскій	мужч.	88	21	23	5	10	8	22	177	28	35	34	37	43
	женщ.	90	17	21	4	20	17	34	203	32	28	31	58	54
	Итого	**178**	**38**	**44**	**9**	**30**	**25**	**56**	**380**	**60**	**63**	**65**	**95**	**97**
Дрянновскій	мужч.	46	9	15	3	7	7	17	104	26	16	19	15	28
	женщ.	80	17	18	3	10	6	13	147	33	25	29	31	29
	Итого	**126**	**26**	**33**	**6**	**17**	**13**	**30**	**251**	**59**	**41**	**48**	**46**	**57**
Катарацкій	мужч.	42	9	7	5	1	5	13	82	17	17	14	11	23
	женщ.	38	7	10	3	8	7	17	90	15	18	16	16	25
	Итого	**80**	**16**	**17**	**8**	**9**	**12**	**30**	**172**	**32**	**35**	**30**	**27**	**48**
Беркутскій	мужч.	61	14	13	5	4	6	17	120	23	21	20	23	33
	женщ.	48	8	12	5	9	11	18	111	25	13	24	21	28
	Итого	**109**	**22**	**25**	**10**	**13**	**17**	**35**	**231**	**48**	**34**	**44**	**44**	**61**
IV. Ертарскій	мужч.	55	10	13	7	6	4	15	110	21	14	26	25	24
	женщ.	28	10	11	—	5	5	10	69	17	18	10	6	18
	Итого	**83**	**20**	**24**	**7**	**11**	**9**	**25**	**179**	**38**	**32**	**36**	**31**	**42**
Ново-Петропавловскій	мужч.	108	47	89	45	18	34	62	403	90	119	84	57	53
	женщ.	111	37	116	22	43	45	71	445	116	118	94	61	56
	Итого	**219**	**84**	**205**	**67**	**61**	**79**	**133**	**848**	**206**	**237**	**178**	**118**	**109**
Бугаевскій	мужч.	112	33	31	20	17	17	43	273	74	72	22	48	57
	женщ.	90	19	32	14	16	20	47	238	57	64	27	46	44
	Итого	**202**	**52**	**63**	**34**	**33**	**37**	**90**	**511**	**131**	**136**	**49**	**94**	**101**
Биликульскій	мужч.	132	37	41	13	28	19	55	325	60	77	42	57	89
	женщ.	140	31	44	24	32	32	59	362	73	95	29	71	94
	Итого	**272**	**68**	**85**	**37**	**60**	**51**	**114**	**687**	**133**	**172**	**71**	**128**	183
Галкинскій	мужч.	194	47	60	16	25	31	64	437	94	102	65	101	75
	женщ.	156	53	44	15	44	29	56	397	87	86	59	74	91
	Итого	**350**	**100**	**104**	**31**	**69**	**60**	**120**	**834**	**181**	**188**	**124**	**175**	**166**
Лобановскій	мужч.	63	15	14	8	7	20	27	154	45	24	27	36	22
	женщ.	52	8	20	4	12	16	29	141	49	29	25	25	13
	Итого	**115**	**23**	**34**	**12**	**19**	**36**	**56**	**295**	**94**	**53**	**52**	**61**	**35**
Ключевской	мужч.	114	29	50	18	20	31	55	317	58	89	45	57	68
	женщ.	78	22	49	20	24	33	58	284	50	96	54	44	40
	Итого	**192**	**51**	**99**	**38**	**44**	**64**	**113**	**601**	**108**	**185**	**99**	101	108
Бродо-Колматскій	мужч.	346	101	108	43	45	54	103	800	157	207	132	137	167
	женщ.	276	90	107	47	53	74	121	768	166	217	97	122	166
	Итого	**622**	**191**	**215**	**90**	**98**	**128**	**224**	**1568**	**323**	**424**	**229**	**259**	**333**
Верхтеченскій	мужч.	276	75	111	61	53	61	107	744	160	151	128	179	126
	женщ.	249	77	116	43	64	66	136	751	172	163	114	165	137
	Итого	**525**	**152**	**227**	**104**	**117**	**127**	**243**	**1495**	**332**	**314**	**242**	**344**	**263**

Названія приходовъ.		Умерло въ теченіе 5 лѣтъ (1891—1895) въ возрастѣ:								Умерло:				
		До 6 мѣсяц.	Отъ 6 мѣсяц. до 1 года.	Отъ 1 до 5 лѣтъ.	Отъ 5 до 16 лѣтъ.	Отъ 16 до 35 лѣтъ.	Отъ 35 до 55 лѣтъ.	Старше 55 л.	Итого.	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Въ 1895 г
Николаевскій	мужч.	179	55	33	18	14	17	59	375	67	88	54	100	66
	женщ.	153	37	50	13	28	24	65	370	78	81	41	108	62
	Итого	**332**	**92**	**83**	**31**	**42**	**41**	**124**	**745**	**145**	**169**	**95**	**208**	**128**
Теренкульскій	мужч.	107	19	29	12	9	18	33	227	48	50	39	51	39
	женщ.	92	26	24	7	16	17	45	227	45	57	31	45	49
	Итого	**199**	**45**	**53**	**19**	**25**	**35**	**78**	**454**	**93**	**107**	**70**	**96**	**88**
Песковскій	мужч.	98	40	66	31	15	24	40	314	52	62	107	44	49
	женщ.	74	33	48	29	20	27	72	303	46	78	94	39	46
	Итого	**172**	**73**	**114**	**60**	**35**	**51**	**112**	**617**	**98**	**140**	**201**	**83**	**95**
Песчано-Коледанскій	мужч.	61	26	26	13	14	15	18	173	33	38	26	35	41
	женщ.	54	25	27	12	23	14	30	185	44	35	26	38	42
	Итого	**115**	**51**	**53**	**25**	**37**	**29**	**48**	**358**	**77**	**73**	**52**	**73**	**83**
Верхне-Апостольскій	мужч.	216	64	59	36	43	62	99	579	136	150	82	97	114
	женщ.	197	60	69	32	53	58	89	558	135	150	64	111	98
	Итого	**413**	**124**	**128**	**68**	**96**	**120**	**188**	**1137**	**271**	**300**	**146**	**208**	**212**
Петропавловскій	мужч.	202	58	71	48	30	53	113	575	115	130	73	124	133
	женщ.	195	46	64	46	39	62	87	539	122	119	74	103	121
	Итого	**397**	**104**	**135**	**94**	**69**	**115**	**200**	**1114**	**237**	**249**	**147**	**227**	**254**
Прошкинскій	мужч.	101	12	40	10	13	20	27	223	56	48	39	35	45
	женщ.	75	35	40	14	21	22	33	240	68	45	40	39	48
	Итого	**176**	**47**	**80**	**24**	**34**	**42**	**60**	**463**	**124**	**93**	**79**	**74**	**93**
Уксянскій	мужч.	203	70	101	42	28	43	101	588	153	129	98	97	111
	женщ.	191	84	81	43	58	49	88	594	144	130	113	105	102
	Итого	**394**	**154**	**182**	**85**	**86**	**92**	**189**	**1182**	**297**	**259**	**211**	**202**	**213**
Песчанскій	мужч.	317	111	120	51	59	60	116	834	178	238	110	157	151
	женщ.	270	128	149	43	66	84	112	852	223	200	106	161	162
	Итого	**587**	**239**	**269**	**94**	**125**	**144**	**228**	**1686**	**401**	**438**	**216**	**318**	**313**
Теченскій	мужч.	311	71	69	38	25	29	97	640	144	163	119	107	107
	женщ.	276	55	70	39	42	54	92	628	125	190	101	99	113
	Итого	**587**	**126**	**139**	**77**	**67**	**83**	**189**	**1268**	**269**	**353**	**220**	**206**	**220**
Улугушскій	мужч.	76	29	23	14	15	15	35	207	31	40	17	57	62
	женщ.	64	16	14	14	9	11	37	165	29	41	21	31	43
	Итого	**140**	**45**	**37**	**28**	**24**	**26**	**72**	**372**	**60**	**81**	**38**	**88**	**105**
Сугоякскій	мужч.	227	53	53	20	31	17	68	469	90	134	67	74	104
	женщ.	160	63	53	26	29	30	65	426	87	134	58	61	86
	Итого	**387**	**116**	**106**	**46**	**60**	**47**	**133**	**895**	**177**	**268**	**125**	**135**	**190**
Лебяжскій	мужч.	158	28	37	7	25	25	39	319	84	72	41	62	60
	женщ.	111	40	40	8	41	36	42	318	78	83	30	69	58
	Итого	**269**	**68**	**77**	**15**	**66**	**61**	**81**	**637**	**162**	**155**	**71**	**131**	**118**

Названія приходовъ.		Умерло въ теченіе 5 лѣтъ (1891—1895) въ возрастѣ:								Умерло:				
		До 6 мѣсяц.	Отъ 6 мѣсяц. до 1 года.	Отъ 1 года до 5 лѣтъ.	Отъ 5 до 16 лѣтъ.	Отъ 16 до 35 лѣтъ.	Отъ 35 до 55 лѣтъ.	Старше 55 л.	Итого.	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Въ 1895 г.
Першинскій	мужч.	211	61	66	36	34	52	111	571	118	124	97	103	129
	женщ.	213	59	81	39	51	69	108	620	130	144	129	100	117
	Итого	**424**	**120**	**147**	**75**	**85**	**121**	**219**	**1191**	**248**	**268**	**226**	**203**	**246**
Балинскій	мужч.	133	35	35	12	10	12	31	268	39	57	44	82	46
	женщ.	133	39	36	19	16	24	32	299	37	64	32	94	72
	Итого	**266**	**74**	**71**	**31**	**26**	**36**	**63**	**567**	**76**	**121**	**76**	**176**	**118**
ИТОГО:	мужч.	11611	2836	3161	1257	1362	1886	3986	26099	5480	5936	4172	5103	5408
	женщ.	9986	2649	3324	1203	2058	2266	4352	25838	5588	6045	4025	5008	5172
	Итого	**21597**	**5485**	**6485**	**2460**	**3420**	**4152**	**8338**	**51937**	**11068**	**11981**	**8197**	**10111**	**10580**
%	мужч.	44,5	10,9	12,1	4,8	5,2	7,2	15,3	100	21	22,7	16	19,6	20,7
„	женщ.	38,6	10,2	12,9	4,7	8	8,8	16,8	100	21,7	23,3	15,6	19,4	20
	Итого	**41,5**	**10,6**	**12,5**	**4,7**	**6,6**	**8**	**16,1**	**100**	**21,2**	**23,1**	**15,8**	**19,5**	**20,4**

Приложеніе 2-е.

Смертность по мѣсяцамъ.

Названіе приходовъ.	УМЕРЛО ВЪ ТЕЧЕНІЕ 1891—1895 ГОДОВЪ.														
	Въ январѣ.	Въ февралѣ.	Въ мартѣ.	Въ апрѣлѣ.	Въ маѣ.	Въ іюнѣ.	Въ іюлѣ.	Въ августѣ.	Въ сентябрѣ.	Въ октябрѣ.	Въ ноябрѣ.	Въ декабрѣ.	Итого.	Мужского пола.	Женскаго пола.
I. Градо-Шадринскій Сп.-Преобр. соб.	126	115	127	96	96	89	210	205	117	92	91	104	1468	799	669
Градо-Шадринскій Никол. Чуд.	19	16	19	26	14	26	38	39	19	11	11	21	259	126	133
Могильскій	24	25	17	31	30	27	82	70	27	13	18	18	382	187	195
Полевскій	28	21	31	26	24	22	50	56	23	12	16	15	324	143	181
Нижнеярскій	19	24	25	31	33	15	44	58	37	14	23	22	345	170	175
Ячменевскій	19	15	22	22	27	13	15	23	27	14	13	14	222	109	113
Кокоринскій	24	25	38	34	40	33	36	47	51	20	30	22	400	204	196
Крестовскій	41	21	21	24	31	27	72	91	43	26	15	25	437	212	225
Иванищевскій	10	8	10	13	12	15	32	39	14	9	10	9	181	90	91
Крутихинскій	38	37	60	78	46	65	89	118	67	32	35	40	705	352	353
Красномыльскій	42	46	59	54	46	49	97	90	62	38	34	37	654	324	330
Сухринскій	34	26	40	39	25	42	58	93	27	19	19	30	452	231	221
Замараевскій	57	40	44	52	44	44	60	95	43	31	28	27	565	307	258

Названіе приходовъ.	Умерло въ теченіе 1891—1895 годовъ.														
	Въ январѣ.	Въ февралѣ.	Въ мартѣ.	Въ апрѣлѣ.	Въ маѣ.	Въ іюнѣ.	Въ іюлѣ.	Въ августѣ.	Въ сентябрѣ.	Въ октябрѣ.	Въ ноябрѣ.	Въ декабрѣ.	Итого.	Мужского пола.	Женскаго пола.
Канашевскій . . .	36	29	38	51	44	43	109	114	31	17	27	37	576	286	290
Маслинскій. . . .	47	57	65	72	75	78	145	135	86	67	67	77	971	460	511
Барневскій	49	54	36	42	44	46	90	107	49	40	46	53	656	338	318
Воденниковскій . .	69	58	59	49	55	81	178	187	86	51	44	54	971	488	483
Бѣлоярскій	81	50	78	82	69	51	107	153	76	49	45	62	903	464	439
Бакланскій	113	80	103	106	88	103	204	288	163	78	74	97	1497	781	716
Осиновскій	43	29	41	24	26	41	70	96	52	29	49	54	554	282	272
Песчано-Таважанск.	28	17	20	38	33	13	44	82	38	14	19	27	373	191	182
Мингалевскій . . .	26	31	26	30	16	18	28	68	19	17	14	28	321	175	146
Шайтанскій	21	19	13	30	25	18	68	59	26	18	21	24	342	180	162
Сладчанскій	36	25	40	40	34	29	63	92	57	17	24	30	487	247	240
Усть-Міасскій . . .	65	63	61	60	52	65	111	138	54	46	60	67	842	433	409
Житниковскій . .	33	27	42	35	31	32	78	67	51	22	29	27	474	239	235
Батуринскій	56	35	45	55	46	42	119	138	54	47	51	52	740	378	362
Соровскій.	43	24	33	54	39	33	60	153	64	26	22	35	586	251	335
Кондинскій	56	40	43	48	41	44	85	118	68	42	40	48	673	318	355
Макаровскій . . .	40	27	32	43	34	43	107	113	44	36	34	43	596	303	293
Ново-Песковскій . .	27	12	17	24	29	19	50	66	48	32	26	28	378	198	180
Изъѣдугинскій . .	36	43	39	36	35	23	65	81	37	32	20	17	464	215	249
Деминскій	35	15	30	20	21	42	36	39	22	28	13	22	323	160	163
Жарниковскій . .	22	19	22	29	13	17	47	70	28	26	25	22	340	176	164
Каргапольскій . .	111	68	81	66	91	86	188	241	119	79	82	75	1287	638	649
Мѣхонскій	111	78	84	130	123	107	188	290	164	83	74	84	1516	780	736
Кабанскій	54	42	61	54	63	67	125	237	89	37	49	38	916	474	442
Неонилинской (Чер.)	—	—	—	—	—	—	1	5	2	3	2	3	16	9	7
Верхнеярскій . . .	36	26	31	44	18	20	59	43	19	10	14	16	336	170	166
Ольховскій	91	81	86	77	78	80	255	220	78	68	52	74	1240	604	636
Топорищевскій . .	56	47	44	50	53	55	130	96	31	39	44	56	701	359	342
Смолинскій	18	18	28	20	20	30	56	86	30	27	16	19	368	187	181
Ирюмскій	11	12	13	19	13	19	40	42	21	12	17	13	232	115	117
Буткинскій	33	28	27	32	27	22	84	92	40	26	15	27	453	229	224
Широковскій . . .	29	35	31	35	41	38	109	107	33	24	19	21	522	271	251
Басмановскій . . .	48	34	38	52	42	50	150	111	41	34	31	45	676	358	318
Тронинскій	32	23	27	32	29	37	54	55	23	14	20	18	364	177	187
Далматовскій . . .	56	56	67	68	49	59	94	126	56	32	38	37	738	345	393
Ичкинскій	41	58	53	56	43	43	122	134	51	34	34	49	718	347	371
Вознесенскій . . .	90	42	52	73	78	69	170	164	60	70	63	79	1010	496	514
Кривскій	28	30	23	28	30	31	76	46	26	16	17	29	380	177	203
Дрянновскій . . .	22	14	14	22	13	17	39	61	20	8	10	11	251	104	147
Катарацкій	12	11	13	11	10	7	39	32	12	9	10	6	172	82	90
Беркутскій	18	11	12	13	12	26	42	31	16	18	12	20	231	120	111
Ертарскій	16	4	15	12	18	19	25	32	16	9	8	5	179	110	69
Бугаевскій	55	43	50	72	32	26	42	71	32	31	21	36	511	273	238
Ключевскій . . .	54	56	79	82	47	29	69	72	32	31	15	35	601	317	284
Першинскій	113	61	103	130	101	55	164	205	81	63	48	67	1191	571	620
Новоторжскій . . .	59	41	46	76	63	46	78	95	49	26	23	43	645	315	330
Новопетропавловскій	63	54	70	142	125	58	71	75	58	39	42	51	848	403	445
Бѣликульскій . . .	51	40	41	70	52	45	94	135	50	36	40	33	687	325	362
Галкинскій	71	55	71	77	79	46	96	123	63	44	43	66	834	437	397
Лобановскій. . . .	24	25	26	36	27	10	44	42	18	12	9	22	295	154	141
Вродокалматскій . .	106	96	145	193	118	109	183	258	127	83	68	82	1568	800	768
Верхтеченскій . .	117	96	129	156	123	93	195	239	119	73	81	74	1495	744	751
Николаевскій . . .	62	44	53	64	47	69	101	131	47	50	33	44	745	375	370

*

Названіе приходовъ.	УМЕРЛО ВЪ ТЕЧЕНІЕ 1891—1895 ГОДОВЪ.														
	Въ январѣ.	Въ февралѣ.	Въ мартѣ.	Въ апрѣлѣ.	Въ маѣ.	Въ іюнѣ.	Въ іюлѣ.	Въ августѣ.	Въ сентябрѣ.	Въ октябрѣ.	Въ ноябрѣ.	Въ декабрѣ.	Итого.	Мужского пола.	Женскаго пола.
Теренкульскій . .	32	37	35	49	34	30	66	75	36	16	15	29	454	227	227
Песковскій	43	32	26	41	53	72	116	79	73	21	29	32	617	314	303
Песчаноколединскій	26	22	26	39	42	24	33	53	21	14	26	32	358	173	185
Верхне-Апостольскій	72	71	119	133	95	57	158	193	66	58	56	59	1137	579	558
Петропавловскій . .	81	95	93	110	101	63	132	204	67	54	50	64	1114	575	539
Прошкинскій . . .	41	29	30	44	43	32	60	68	31	22	53	30	463	223	240
Уксянскій	101	85	99	131	99	87	133	166	78	68	60	75	1182	588	594
Песчанскій	155	140	151	165	130	99	169	203	113	106	116	139	1686	834	852
Теченскій	84	89	108	109	91	102	186	221	90	66	55	67	1268	640	628
Улугушскій. . . .	27	15	21	37	28	26	59	66	36	21	13	23	372	207	165
Сугоякскій	54	54	56	54	72	60	141	209	65	41	44	45	895	469	426
Лебяжскій	57	40	63	61	55	39	71	105	42	37	24	43	637	319	318
Балинскій	33	39	32	43	35	49	101	116	47	22	27	23	567	268	299
Итого . .	**3935**	**3250**	**3868**	**4502**	**3861**	**3556**	**7355**	**8843**	**4098**	**2751**	**2691**	**3227**	**51937**	**26099**	**25838**
%	7,6	6,1	7,4	8,7	7,4	6,8	14,2	17,2	7,9	5,3	5,2	6,2	100	50,3	49,7

Приложеніе 3-е.

Число браковъ по мѣсяцамъ.

Названія приходовъ.	ЧИСЛО БРАКОВЪ ЗА 5 ЛѢТЪ (1891—1895).												
	Въ январѣ.	Въ февралѣ.	Въ мартѣ.	Въ апрѣлѣ.	Въ маѣ.	Въ іюнѣ.	Въ іюлѣ.	Въ августѣ.	Въ сентябрѣ.	Въ октябрѣ.	Въ ноябрѣ.	Въ декабрѣ.	Итого.
I. Градо-Шадринскій Спасо-Преображенскій соборъ . . .	61	28	—	6	15	3	10	2	13	22	17	—	177
Градо-Шадринскій Никол. ц.	15	10	—	1	3	3	3	—	1	4	8	—	48
Могильскій	16	3	—	3	6	6	3	—	2	9	5	—	53
Полевскій	25	10	—	2	5	2	2	—	4	7	6	—	63
Нижне-Ярскій	23	17	—	1	6	2	7	—	6	13	9	—	84
Ячменевскій	19	8	—	—	3	1	4	—	3	13	5	—	56
Кокоринскій	24	14	—	11	8	2	10	1	6	18	12	—	106
Крестовскій	13	11	—	—	5	2	4	3	7	15	8	—	68
Иванищевскій	13	2	—	5	4	4	4	2	7	4	1	—	46
Крутихинскій	49	28	—	1	8	1	13	1	1	15	16	—	133
Красномыльскій. . . .	55	25	—	3	10	2	13	—	8	14	13	—	143
Сухринскій	40	13	—	2	4	1	7	—	9	20	11	—	107
Замараевскій.	28	19	—	7	8	7	18	—	6	20	14	—	127
Канашевскій.	31	12	—	6	7	1	20	5	9	15	17	—	123
Маслянскій	76	29	—	6	14	6	5	1	8	32	22	—	199

Названія приходовъ.	ЧИСЛО БРАКОВЪ ЗА 5 ЛѢТЪ (1891—1895).												
	Въ январѣ.	Въ февралѣ.	Въ мартѣ.	Въ апрѣлѣ.	Въ маѣ.	Въ іюнѣ.	Въ іюлѣ.	Въ августѣ.	Въ сентябрѣ.	Въ октябрѣ.	Въ ноябрѣ.	Въ декабрѣ.	Итого.
Барневскій	38	24	—	2	7	4	15	2	3	22	18	—	135
Водениковскій	70	18	—	19	13	8	14	2	7	15	13	—	179
Бѣлоярскій	64	27	—	6	20	7	13	2	5	22	21	—	187
II. Бакланскій	83	41	—	8	21	8	34	1	4	37	27	—	264
Осиновскій	41	10	—	3	3	8	27	1	5	16	8	—	122
Песчано-Таваляжанскій	26	20	—	4	5	1	3	1	1	8	9	—	78
Мингалевскій	25	15	—	2	3	5	—	1	6	11	7	—	75
Шайтанскій	23	10	—	5	4	3	6	2	2	4	8	—	67
Сладчанскій	31	23	—	10	12	2	11	—	3	5	4	—	101
Усть-Міасскій	79	21	—	7	11	8	28	—	7	26	18	—	205
Житниковскій	32	24	—	7	5	7	5	—	2	7	12	—	101
Батуринскій	46	41	—	6	6	3	8	2	6	28	29	—	175
Соровскій	47	26	—	10	5	6	19	2	7	17	20	—	159
Кондинскій	52	17	—	7	6	4	13	—	2	3	11	—	115
Макаровскій	43	31	—	4	2	4	3	—	6	12	14	—	119
Ново-Песковскій	35	12	—	3	4	2	5	—	4	16	9	—	90
Изъѣдугинскій	24	11	—	7	3	1	1	1	4	6	7	—	65
Деминскій	41	16	—	3	5	1	17	4	4	22	10	—	123
Жарниковскій	27	5	—	—	4	2	6	—	2	4	11	—	61
Каргапольскій	78	18	—	11	16	9	17	3	6	37	25	—	220
Мѣхонскій	89	49	—	17	23	16	26	—	9	18	19	—	266
Кабанскій	62	38	—	12	7	4	13	—	11	33	20	—	200
Неонилинскій (Черемошник.)	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3
III. Верхне-Ярскій	19	6	—	5	—	1	3	—	2	10	11	—	57
Ольховскій	94	48	—	9	20	16	15	2	8	12	10	—	234
Топорищевскій	63	34	—	7	13	8	9	3	11	20	11	—	179
Смолинскій	21	10	—	4	8	3	7	—	2	6	6	—	67
Ирюмскій	26	15	—	2	12	2	5	—	6	14	7	—	89
Буткинскій	27	18	—	7	18	6	6	1	5	6	4	—	98
Широковскій	40	12	—	6	10	2	6	—	1	11	11	—	99
Басмановскій	47	15	—	11	12	9	12	2	6	18	10	—	142
Тронинскій	39	8	—	5	9	5	11	1	1	10	6	—	95
Долматовскій	39	14	—	4	6	2	14	1	6	35	25	—	146
Ичкинскій	52	26	—	5	11	12	11	—	6	6	11	—	140
Вознесенскій	98	43	—	19	16	16	13	3	10	16	4	—	238
Кривскій	46	12	—	5	9	3	11	6	5	7	4	—	108
Дрянновскій	10	7	—	1	1	1	6	1	4	5	3	—	39
Катарацкій	15	4	—	4	2	1	—	—	1	2	3	—	32
Беркутскій	22	6	—	2	7	1	6	—	3	1	2	—	50
IV. Ертарскій	9	9	—	1	7	—	—	—	3	4	3	—	36
Бугаевскій	34	10	—	2	15	—	5	—	9	30	17	—	122
Ключевскій	32	7	—	5	5	3	3	—	3	20	22	—	100
Першинскій	100	15	—	19	23	10	8	2	20	61	47	—	305
Новоторжскій	46	21	—	5	9	5	18	—	4	24	18	—	150
Ново-Петропавловскій	56	24	—	6	14	14	16	1	3	40	17	—	191
Бѣликульскій	44	28	—	11	13	2	6	2	9	17	22	—	154
Галкинскій	83	30	—	5	12	4	3	1	2	18	23	—	181
Лобановскій	19	8	—	1	3	2	2	1	2	10	9	—	57
Бродокалматскій	96	65	—	14	20	4	23	2	16	54	46	—	340
Верхтеченскій	127	43	—	18	28	15	10	—	19	46	20	—	326
Николаевскій	68	37	—	5	5	6	9	4	8	21	13	—	176
Теренкульскій	54	17	—	1	6	3	5	7	4	9	7	—	113
Песковскій	37	11	—	5	5	3	2	2	1	22	25	—	113

Названія приходовъ.	ЧИСЛО БРАКОВЪ ЗА 5 ЛѢТЪ (1891—1895).												
	Въ январѣ.	Въ февралѣ.	Въ мартѣ.	Въ апрѣлѣ.	Въ маѣ.	Въ іюнѣ.	Въ іюлѣ.	Въ августѣ.	Въ сентябрѣ.	Въ октябрѣ.	Въ ноябрѣ.	Въ декабрѣ.	Итого.
Песчано-Колединскій	39	11	—	4	8	2	4	—	—	23	10	—	101
Верхне-Апостольскій	70	23	—	5	8	4	14	2	13	30	23	—	192
Петропавловскій	115	15	—	12	17	7	6	—	8	47	43	—	270
Прошкинскій	26	12	—	6	11	4	9	—	3	16	22	—	109
Уксянскій	94	33	—	14	27	7	25	2	16	53	43	—	314
Песчанскій	161	77	—	20	16	11	45	3	15	46	40	—	434
Теченскій	69	45	—	10	18	8	15	2	11	33	31	—	242
Улугушскій	35	12	—	7	7	1	6	—	4	15	13	—	100
Сугоякскій	47	23	—	5	11	1	10	1	10	27	22	—	157
Лебяжскій	57	30	—	4	13	5	8	—	3	21	17	—	158
Валинскій	43	15	—	2	7	3	6	2	5	28	24	—	135
Итого.	3763	1625	—	490	756	368	800	93	464	1484	1189	—	11032
%	34.1	14,7	—	4,4	6,9	3,3	7,3	0,8	4,2	13,5	10,8	—	100

Приложеніе 4-е.

Число браковъ по возрастамъ.

Названія приходовъ.	Число браковъ.						Число вступившихъ въ бракъ.											
							Моложе 20 лѣтъ.		Отъ 20 до 25 л.		Отъ 25 до 30 л.		Отъ 30 до 40 л.		Отъ 40 до 50 л.		Старше 50 л.	
	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Въ 1895 г.	Итого.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
I. Градо-Шадрин. С. П. С.	27	17	43	45	45	177	48	103	67	41	33	20	22	10	5	3	2	—
Градо-Шадрин. Ник. ц.	8	5	13	13	9	48	7	19	22	21	9	2	4	5	5	1	1	—
Могильскій	8	2	14	10	19	53	19	33	12	15	13	—	4	5	5	—	—	—
Полевскій	13	7	12	13	18	63	3	24	27	27	18	8	11	2	3	2	1	—
Нижне-Ярскій	12	12	13	30	17	84	41	44	23	32	9	—	3	6	8	2	—	—
Ячменевскій	5	10	7	10	24	56	19	38	22	14	9	—	5	3	1	1	—	—
Кокоринскій	7	13	24	37	25	106	28	38	43	50	20	8	6	6	6	4	3	—
Крестовскій	8	17	11	13	19	68	10	29	33	27	10	4	7	5	6	3	2	—
Иванищевскій	11	3	15	5	12	46	5	26	21	14	4	1	10	3	5	2	1	—
Крутихинскій	14	13	32	32	42	133	43	61	57	61	12	7	12	4	7	—	2	—
Красномыльскій	16	17	36	38	36	143	25	80	66	47	22	6	17	8	11	2	2	—
Сухринскій	11	20	32	17	27	107	29	57	38	41	17	5	17	3	5	1	1	—
Новоторжскій	21	12	31	30	56	150	59	106	42	34	20	6	20	3	4	1	5	—
Замараевскій	17	15	28	31	36	127	28	49	45	65	29	5	19	6	5	2	1	—
Канашевскій	13	18	27	29	36	123	33	70	49	42	19	6	18	3	1	—	3	2
Маслянскій	23	37	45	50	44	199	40	81	83	92	35	14	23	8	15	4	3	—
Барневскій	20	30	26	28	31	135	26	60	62	58	25	5	11	8	7	3	4	1
Водениковскій	24	18	45	36	56	179	73	95	61	59	12	15	16	6	12	4	5	—
Бѣлоярскій	30	33	48	33	43	187	58	82	58	57	19	9	8	5	11	1	—	—
II. Бакланскій	29	38	74	65	58	264	142	166	47	68	29	8	19	13	22	9	5	—
Осиновскій	6	17	38	33	28	122	46	63	48	53	15	3	6	2	6	—	1	1
Песчано-Тавалжанскій	8	13	22	20	15	78	28	53	26	18	6	2	8	2	5	3	5	—
Мингалевскій	13	15	19	17	11	75	18	43	27	19	13	9	10	2	4	1	3	1
Шайтанскій	8	7	17	19	16	67	23	37	22	22	10	5	9	3	2	—	1	—
Сладчанскій	13	10	17	27	34	101	30	35	32	50	23	9	6	5	5	2	5	—

Названія приходовъ.	Число браковъ. Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Въ 1895 г.	Итого.	Число вступившихъ въ бракъ. Моложе 20 лѣтъ. Мужчинъ.	Моложе 20 лѣтъ. Женщинъ.	Отъ 20 до 25 л. Мужчинъ.	Отъ 20 до 25 л. Женщинъ.	Отъ 25 до 30 л. Мужчинъ.	Отъ 25 до 30 л. Женщинъ.	Отъ 30 до 40 л. Мужчинъ.	Отъ 30 до 40 л. Женщинъ.	Отъ 40 до 50 л. Мужчинъ.	Отъ 40 до 50 л. Женщинъ.	Старше 50 л. Мужчинъ.	Старше 50 л. Женщинъ.
Усть-Міасскій	15	36	64	41	49	205	86	129	62	58	30	7	10	9	12	—	5	2
Житниковскій	12	12	25	32	20	101	41	66	22	24	20	2	9	7	6	1	3	1
Батуринскій	23	37	44	37	34	175	56	80	75	76	22	11	17	8	4	—	1	—
Соровскій	17	21	41	42	38	159	60	98	52	46	20	9	15	5	12	1	—	—
Кондинскій	8	17	21	32	37	115	43	58	38	47	19	4	8	2	5	3	2	1
Макаровскій	18	22	23	28	28	119	19	43	41	51	33	14	13	9	8	2	5	—
Ново-Песковскій	13	13	24	25	15	90	20	47	39	33	12	4	13	2	5	4	1	—
Изъѣдугинскій	13	5	10	10	27	65	19	38	24	20	9	3	4	4	6	—	3	—
Деминской	15	24	37	31	16	123	25	62	48	38	17	10	24	11	6	2	3	—
Жарниковскій	6	11	18	14	12	61	40	40	16	20	1	—	3	—	1	1	—	—
Карганольскій	18	29	58	57	58	220	77	116	69	79	27	7	21	11	17	5	9	2
Мѣхонскій	43	21	71	62	69	266	51	98	102	118	41	22	39	18	18	5	15	5
Кабанскій	36	37	52	42	33	200	51	96	74	81	40	9	21	7	8	5	6	2
Неонилинскій	—	—	—	—	3	3	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III. Верхне-Ярскій	3	5	19	13	17	57	21	28	25	26	4	1	5	1	1	—	1	1
Ольховскій	49	5	41	74	65	234	119	150	59	62	19	2	21	13	8	5	8	2
Топорищевскій	30	34	39	34	42	179	80	100	54	61	13	9	22	5	5	3	5	1
Смолинскій	10	10	12	14	21	67	16	27	32	32	8	5	5	2	5	1	1	—
Ирюмскій	8	44	12	14	11	89	35	52	27	25	14	7	7	2	3	2	3	1
Буткинскій	15	12	27	24	20	98	12	60	49	32	24	2	8	2	3	1	2	1
Широковскій	11	14	36	19	19	99	47	60	36	36	11	2	2	1	2	—	1	—
Басмановскій	16	19	32	37	38	142	44	94	46	31	23	5	15	6	12	5	2	1
Тронинскій	10	8	31	21	25	95	44	40	31	49	7	2	7	3	5	1	1	—
Далматовскій	21	24	34	32	35	146	66	91	41	42	13	3	16	4	6	5	4	1
Ичкинскій	11	17	37	37	38	140	52	85	45	37	17	8	12	5	8	5	6	—
Вовнесенскій	30	30	46	63	69	238	66	119	79	86	46	13	22	14	18	5	7	1
Кривскій	10	10	26	27	35	108	54	66	28	31	7	5	13	4	4	1	2	1
Дрянновскій	4	4	8	14	9	39	21	29	7	5	5	1	4	1	1	2	1	1
Катарацкій	7	5	9	6	5	32	4	10	15	13	4	5	6	3	2	1	1	—
Беркутскій	11	2	13	14	10	50	22	35	15	9	3	3	4	2	5	1	1	—
IV. Ертарскій	7	3	7	8	11	36	8	19	18	10	6	3	2	2	2	1	—	1
Ново-Петропавловскій	17	37	48	52	37	191	81	130	56	52	23	2	20	5	9	—	2	2

Бугаевскій	17	22	14	30	39	122	64	91	39	23	9	3	3	4	5	—	2	1
Бѣликульскій	17	28	35	39	35	154	50	86	66	64	22	2	14	1	1	1	1	—
Галкинскій	27	21	50	33	50	181	83	122	53	47	19	1	13	10	12	1	1	—
Лобановскій	7	14	10	12	14	57	23	31	17	22	6	2	6	1	4	1	1	—
Ключевской	11	20	27	12	30	100	42	71	25	24	11	—	12	3	7	2	3	—
Бродо-Калматскій	63	53	55	69	100	340	133	178	110	128	35	10	34	15	19	9	9	—
Верхъ-Теченскій	45	49	57	69	106	326	154	222	88	84	32	6	33	11	13	2	6	1
Николаевскій	34	18	34	37	53	176	91	128	48	41	17	2	11	4	8	1	1	—
Теренкульскій	17	17	14	37	28	113	51	81	40	29	12	1	4	1	6	1	—	—
Песковскій	10	16	18	34	35	113	58	74	37	37	8	—	8	2	—	—	2	—
Песчано-Колединскій	7	9	23	33	29	101	51	75	25	17	9	1	8	5	4	3	4	—
Верхне-Апостольскій	21	22	46	45	58	192	76	87	60	90	25	9	18	1	7	4	6	1
Петропавдовскій	21	17	66	65	101	270	138	170	75	71	20	7	18	13	15	8	4	1
Прошкинскій	24	15	24	23	23	109	59	84	19	21	16	4	8	—	6	—	—	—
Уксянскій	30	52	80	66	86	314	129	186	111	102	31	12	20	10	16	3	7	1
Песчанскій	59	63	96	114	102	434	191	280	154	126	46	12	27	11	13	4	3	1
Теченскій	31	43	58	49	61	242	97	119	92	102	12	14	22	6	11	1	8	—
Улугушскій	5	13	20	34	28	100	53	60	32	34	5	3	5	2	3	—	2	1
Сугоякскій	26	27	24	30	50	157	63	91	59	52	16	8	12	4	4	2	3	—
Лебяжскій	24	27	30	29	48	158	99	126	25	18	13	2	11	7	4	3	6	2
Першинскій	25	56	76	58	90	305	133	196	82	85	24	6	47	10	16	8	3	—
Балинскій	10	47	28	28	22	135	73	84	31	34	11	7	13	5	7	4	—	1
Итого	**1403**	**1616**	**2539**	**2583**	**2891**	**11032**	**4174**	**6303**	**3647**	**3608**	**1368**	**449**	**1026**	**420**	**554**	**177**	**230**	**42**
%	12,7	14,6	23,1	23,4	26,2	100	37,8	57,2	33,2	32,8	12,4	4,2	9,3	3,8	5,1	1,6	2,2	0,4

Приложеніе 5-е.

Число родившихся и умершихъ.

Названіе приходовъ.	РОДИЛОСЬ.						УМЕРЛО.						УМЕРЛО ДО 1 ГОДА.						Проценты.	
	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	Итого.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	Итого.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	Итого.		
Могильскій	108	228	93	94	107	630	106	70	70	58	72	376	66	48	41	43	55	253	167,5	40,15
Полевскій	86	73	80	87	84	410	63	47	69	64	42	285	33	35	35	33	30	166	143,8	40,4
Нижне-Ярскій	110	123	128	107	138	606	70	75	74	64	97	380	44	44	41	30	61	220	159,4	36,3
Ячменовскій	79	80	82	85	92	418	60	62	73	47	53	295	40	40	49	24	33	186	141,69	44,49
Кокоринскій	124	134	137	142	146	683	102	85	82	95	76	440	72	59	51	60	53	295	154,7	43,19

Названіе приходовъ.	РОДИЛОСЬ.						УМЕРЛО.						УМЕРЛО ДО 1 ГОДА.						Проценты.	
	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	Итого.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	Итого.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	Итого.		
Крестовскій	107	87	93	111	109	507	80	51	74	99	63	367	50	25	42	54	38	209	138,1	41,2
Иванищевскій	51	61	61	—	65	238	30	35	54	—	34	153	16	20	23	—	21	80	—	—
Крутихинскій	202	103	198	225	203	931	142	127	186	113	163	731	89	82	104	71	101	447	127,35	48,01
Красномыльскій	208	189	168	204	180	949	149	138	190	135	132	744	102	82	208	71	75	538	127,5	56,69
Сухринскій	161	131	142	158	139	731	83	94	101	83	72	433	60	62	65	48	40	275	168,8	37,6
Новоторжскій	187	186	172	211	202	958	112	92	190	74	169	637	69	48	93	74	93	377	150,39	39,35
Замараевскій	173	191	194	181	172	911	112	106	169	110	121	618	76	72	86	56	74	364	147,4	39,95
Канашевскій	160	172	150	169	174	825	138	127	93	87	102	547	78	70	51	56	64	319	150,8	38,66
Маслянскій	241	229	262	276	290	1298	160	133	214	213	166	886	112	84	134	146	116	592	146,5	45,6
Барневскій	173	196	186	202	179	936	127	105	159	144	144	679	82	74	89	91	87	423	137,8	45,19
Воденіковскій	164	276	282	312	283	1317	242	178	241	224	186	1071	145	118	152	151	137	703	122,9	53,38
Бѣлоярскій	268	266	289	290	310	1423	212	213	201	162	177	965	124	116	131	113	120	604	147,46	42,4
Бакланскій	323	332	359	356	353	1723	309	325	291	260	235	1420	198	96	194	184	176	848	121,3	49,2
Осиновскій	191	184	184	222	192	973	154	114	130	110	124	632	97	65	86	66	78	392	153,95	40,28
Песчано-Таволж.	93	77	71	198	77	516	59	75	66	57	58	315	38	36	48	39	29	190	163,8	36,8
Мингалевскій	86	83	95	100	107	471	59	74	92	68	61	354	44	42	48	39	37	210	133,05	44,58
Шайтанскій	78	100	105	114	109	506	68	102	83	76	64	393	39	51	54	41	40	225	128,77	44,46
Сладчанскій	144	156	177	183	171	831	102	111	99	113	109	534	65	65	71	70	69	340	155,6	40,9
Усть-Міасскій	248	239	286	303	314	1390	187	186	224	219	180	996	126	108	164	153	122	673	139,55	48,4
Житниковскій	134	129	143	151	152	709	88	117	96	112	103	516	60	56	67	78	68	329	137,4	46,4
Батуринскій	229	237	226	259	246	1197	155	136	166	170	156	783	101	93	124	108	99	525	152,8	43,8
Соровскій	217	209	197	208	250	1081	139	125	145	130	129	668	102	87	102	94	90	475	161,8	43,9
Кандинскій	142	146	164	168	136	756	93	83	152	106	77	511	55	54	109	70	49	337	147,9	44,57
Макаровскій	156	152	154	201	170	833	121	113	167	107	114	622	81	64	98	74	79	396	133,9	47,5
Ново-Песковскій	104	163	124	123	141	655	86	104	102	69	83	444	53	71	58	49	59	290	147,5	44,2
Изъѣдугинскій	149	154	138	139	176	756	101	84	93	121	96	495	64	60	64	69	56	313	152,7	41,4
Деминскій	63	146	153	157	225	744	40	76	133	100	95	444	23	52	85	75	69	304	167,56	40,86
Жарниковскій	84	73	79	94	86	416	91	76	53	106	59	385	53	50	37	69	45	254	108,05	61,05
Каргопольскій	317	301	303	328	303	1552	299	316	272	259	245	1391	169	159	151	159	150	788	111,57	50,7
Мѣхонскій	349	352	386	347	433	1867	258	203	312	286	259	1318	153	119	185	161	170	788	141,6	42,2
Кабанскій	204	209	214	231	256	1114	123	134	245	176	153	831	91	77	144	109	102	523	134,05	46,9
Неонильскій	44	32	37	53	74	240	38	36	28	44	39	185	32	21	15	25	21	114	129,7	47,5
Верхне-Ярскій	86	84	82	88	107	447	49	49	64	61	69	292	32	25	32	43	44	176	153,08	39,37
Ольховскій	374	358	377	401	401	1911	269	258	304	320	243	1394	194	175	198	219	165	951	137,08	49,76
Топорищевскій	208	218	223	204	221	1074	146	179	134	149	124	732	88	111	95	95	92	481	146,7	35,9
Смолинскій	114	100	118	117	68	517	104	75	93	91	73	436	69	54	66	59	53	301	118,57	58,2
Ирюмскій	88	84	97	91	92	452	53	68	68	63	50	302	36	37	39	40	36	188	149,66	43,8

Буткинскій . .	162	175	159	174	185	855	125	95	112	115	107	554	83	53	74	71	78	359	154,3	41,98
Широковскій. .	153	182	171	202	182	890	123	119	167	121	160	690	79	79	91	79	89	417	128,98	46,8
Басмановскій. .	212	217	235	243	223	1130	229	116	256	145	152	898	119	72	159	87	103	540	125,8	47,78
Тропинскій . .	117	139	119	148	126	649	88	80	133	77	107	485	60	48	83	35	60	286	133,8	44,06
Далматовскій. .	190	247	202	221	223	1083	123	176	185	124	177	785	88	96	110	80	107	481	137,96	44,3
Ичкинскій . .	220	193	236	195	235	1079	178	155	189	163	157	842	112	96	114	112	112	546	128,1	50,6
Вознесенскій. .	311	343	316	313	369	1652	242	235	225	210	229	1141	157	130	150	127	153	717	144,73	43,4
Кривскій . . .	151	146	152	153	143	745	99	87	127	101	92	506	73	63	82	71	66	355	118,9	58,97
Дрянновскій . .	50	58	60	68	74	310	22	46	47	48	45	208	9	24	31	35	28	127	149,3	40,96
Катарацкій . .	37	59	62	51	75	284	36	27	44	40	58	205	24	15	30	27	39	135	138,5	47,5
Беркутскій . .	72	85	60	83	77	377	54	44	70	55	44	267	37	28	39	43	31	178	141,19	47,2
Ново-Петропавлов.	213	222	236	256	261	1188	146	121	181	126	302	876	69	68	79	61	118	395	134,47	33,5
Ертарскій . .	—	—	38	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вугаевскій . .	154	146	138	153	140	731	93	76	136	94	93	492	62	41	79	49	52	283	148,57	38,7
Бѣликульскій .	191	182	189	189	197	948	130	122	134	96	122	604	80	77	87	73	79	396	156,95	41,98
Галкинскій . .	252	273	214	247	254	1240	162	144	203	161	155	825	94	87	119	87	102	489	150,3	39,4
Лобановскій . .	75	106	92	87	93	453	51	34	59	40	74	258	26	23	35	25	51	160	175,58	35,3
Ключевской . .	127	148	150	134	151	710	73	127	91	89	96	476	44	73	57	56	53	283	149,15	39,85
Вродо-Калматскій	399	409	421	446	396	2071	280	234	290	271	319	1394	169	154	184	161	178	846	148,5	40,8
Верхтеченскій .	397	353	354	394	371	1869	226	189	250	245	265	1175	146	111	146	129	164	696	159,06	37,23
Николаевскій .	151	229	223	214	220	1037	130	144	167	123	149	713	96	95	117	80	96	484	145,4	46,67
Теренкульскій .	149	139	109	144	147	688	110	87	97	71	93	458	63	55	60	50	53	281	150,2	40,8
Песковскій . .	141	157	150	158	168	774	86	83	105	126	87	487	56	50	73	80	61	320	158,9	41,3
Песчано-Коледин.	102	123	121	124	112	582	65	51	69	48	97	330	26	27	31	27	57	168	176,36	28,86
Верхне-Апостол.	285	259	242	237	261	1284	195	181	234	190	195	995	138	111	119	97	110	575	129,04	44,78
Петропавловскій.	353	340	385	361	397	1836	189	201	369	215	216	1190	128	135	217	127	156	763	154,28	41,55
Прошкинскій .	139	119	132	135	145	670	71	79	84	87	101	422	49	57	51	50	55	262	157,8	39,3
Уксянскій . .	344	334	366	417	384	1845	215	219	307	195	248	1184	113	128	168	109	152	670	155,8	36,3
Песчанскій . .	515	507	449	534	488	2493	313	315	360	271	320	1579	206	181	241	175	211	1014	157,88	40,67
Теченскій . . .	338	332	328	363	337	1698	236	183	257	249	232	1157	166	134	161	172	161	794	117,6	58,3
Улугушскій . .	116	130	133	149	130	658	66	75	119	80	73	413	47	61	72	47	48	275	159,3	41,79
Сугоякскій . .	237	199	247	248	260	1191	128	140	168	149	179	764	81	68	111	107	127	494	155,87	41,47
Лебяжскій . .	179	211	183	198	205	976	122	117	141	164	183	727	85	72	94	99	82	432	134,25	44,26
Першинскій . .	343	342	370	321	388	1764	240	226	315	207	241	1229	171	155	173	131	162	792	143,5	44,89
Балинскій . .	143	154	153	171	171	792	77	90	120	120	94	501	53	66	91	84	68	362	158,08	45,7
Катайско-Ильин.	—	—	—	—	21	21	—	—	—	—	20	20	—	—		—	15	15	—	—
Итого . .	**13845**	**14301**	**14404**	**15221**	**15341**	**73113**	**9902**	**9375**	**11663**	**9761**	**10149**	**50850**	**6330**	**5640**	**7257**	**6152**	**6473**	**31852**	—	—

Составъ

Группировка хозяйствъ по посѣвной площади.		МУЖСКОЕ НАСЕЛЕНІЕ.										
		Менѣе 1 года.	1—6 лѣтъ.	7 лѣтъ.	8—10 лѣтъ.	11—13 лѣтъ.	14—17 лѣтъ.	18—45 лѣтъ.	46—59 лѣтъ.	60 лѣтъ и болѣе.	Всего мужчинъ.	Солдаты на службѣ.
Живущіе въ селеніи:	Безъ посѣва . . .	108	704	85	261	274	448	2303	511	587	5281	146
	До 2,0 десятинъ	595	3488	380	1105	1183	1558	7834	1860	1359	19362	297
	Отъ 2,1 до 5,0 дес.	1437	7169	801	2405	2274	3170	15710	3981	2626	39573	601
	„ 5,1 „ 10,0 „	1713	8134	979	2951	2652	3838	17954	5229	3457	46907	889
	„ 10,1 „ 15,0 „	902	3928	506	1379	1364	1904	8684	2436	2071	23174	533
	„ 15,1 „ 20,0 „	362	1715	200	561	566	774	3720	1037	889	9824	240
	„ 20,1 „ 25,0 „	170	817	88	300	248	384	1821	492	422	4742	137
	„ 25,1 „ 50,0 „	147	780	91	240	234	315	1597	412	349	4165	108
	Свыше 50 десятинъ	14	55	9	11	19	31	107	27	23	296	7
Итого		**5448**	**26790**	**3139**	**9213**	**8814**	**12422**	**59730**	**15985**	**11783**	**153324**	**2958**
	%	3,6	17,5	2,0	6,0	5,7	8,1	39,0	10,4	7,7	100,0	2,0
До 5 десятинъ . . .		2140	11361	1266	3771	3731	5176	25847	6352	4572	64216	1044
	%	3,3	17,7	2,0	5,9	5,8	8,1	40,2	9,9	7,1	100,0	1,6
Отъ 5 дес. до 15 дес.		2615	12062	1485	4330	4016	5742	26638	7665	5528	70081	1422
	%	3,7	17,2	2,1	6,2	5,7	8,2	38,0	11,0	7,9	100,0	2,0
Отъ 15 и свыше . .		693	3367	388	1112	1067	1504	7245	1968	1683	19027	492
	%	3,6	17,7	2,0	5,9	5,6	7,9	38,1	10,3	8,9	100,0	2,6

Приложеніе 6-е.

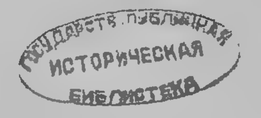
населенія.

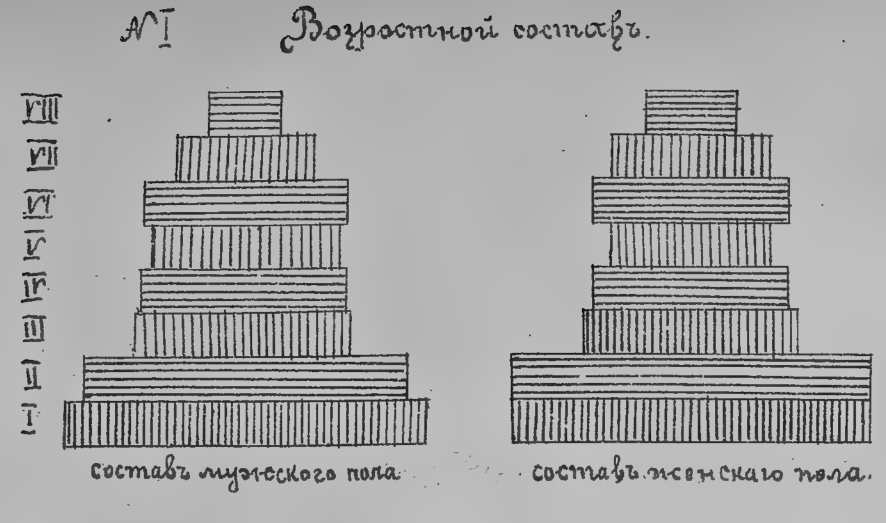
ЖЕНСКОЕ НАСЕЛЕНІЕ.										Населеніе обоего пола.	%-ное отношеніе.	Число дворовъ.	%.
Менѣе 1 года.	1—6 лѣтъ.	7 лѣтъ.	8—10 лѣтъ.	11 лѣтъ.	12—15 лѣтъ.	16—40 лѣтъ.	41—54 лѣтъ.	55 и болѣе лѣтъ.	Всего женщинъ.				
87	694	95	267	55	445	2150	778	938	5509	10790	3,4	3689	6,5
606	3681	416	1096	339	1688	7905	2274	1851	19856	39218	12,3	9372	16,6
1440	7241	901	2480	674	3372	15983	4973	3942	41006	80579	25,9	16569	29,4
1715	8521	991	2880	797	3826	18410	5934	4992	48066	94973	30,6	15914	28,2
848	3990	482	1326	410	1798	8833	2842	2479	23008	46182	14,9	6444	11,4
378	1792	226	562	148	781	3870	1116	1076	9949	19773	6,4	2416	4,3
192	902	120	257	67	341	1930	496	550	4855	9597	3,1	1070	1,9
178	814	101	208	61	331	1698	446	450	4287	8452	2,7	872	1,6
7	53	15	17	2	22	114	26	34	290	586	0,2	56	0,1
5451	**27688**	**3347**	**9093**	**2553**	**12604**	**60893**	**18885**	**16312**	**156826**	**310150**	**100,0**	**56402**	**100,0**
3,5	17,7	2,2	5,7	1,6	8,1	38,8	12,0	10,4	100,0				
2133	11616	1412	3843	1068	5505	26038	8025	6731	66371	130587		29630	
3,2	17,5	2,1	5,8	1,6	8,3	39,2	12,1	10,2	100,0				
2563	12511	1473	4206	1207	5624	27243	8776	7471	71074	141155		22358	
3,6	17,6	2,1	5,9	1,7	8,0	38,3	12,3	10,5	100,0				
755	3561	462	1044	278	1775	7612	2084	2110	19381	38408		4414	
3,9	18,3	2,4	5,4	1,5	7,6	39,2	10,8	10,9	100,0				

Приложеніе 7-е.

Справочныя цѣны на овесъ въ г. Шадринскѣ въ рубляхъ за четверть.

ГОДЫ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
1882	1,59	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,51	1,51	1,51	1,54	1,54
1883	1,54	1,57	1,54	1,54	1,54	1,54	2,2	—	—	2,42	2,69	2,77
1884	3,58	3,98	4,07	4,02	4,18	4,18	4.18	4,8	3,25	1,89	1,92	2,2
1885	2,2	2,2	1,76	1,82	1,65	1,37	1,60	1,65	1,65	1,65	1,65	1,37
1886	1,26	1,21	1,21	1,21	1,21	1,26	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
1887	1,21	1,21	1,23	1,63	1,71	1,71	1,55	1,55	1,25	1,25	1,25	1,24
1888	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,69	2,94	2,94	2,94	3,1	3,1
1889	3,1	3,1	3,1	3,5	3,75	3,75	3,0	3,0	2,48	2,48	1,9	2,24
1890	2,24	2.24	3 29	2,29	2,29	2,29	—	—	3,9	3,69	3,58	3,69
1891	3,96	3,96	4,06	4,13	—	—	—	—	4,95	4,95	5,23	7,7
1892	7,7	7,70	7,7	7,7	7,0	5,5	5,5	7,1	6,3	3,85	3,85	3,3
1893	3,3	2,75	2,75	2,75	—	3,02	3,3	2,64	1,6	1,6	1,6	1,54
1894	1,76	1,76	1,65	2,3	2,3	1,87	1,65	1,65	1,2	1,1	1,0	1,0
1895	1,0	1,05	1,0	1,05	1,2	1,05	1.1	1,54	1,22	1,05	1,04	1,1
1896	1,32	1,32	1,43	1,54	—	1,37	1,32	1,32	1,21	1,1	1,04	1,21
1897	1,21	1,21	1,32	1,21	1,21	1,1	1,49	1,49	1,8	2,03	2,04	2,09
1898	2,14	2,14	2,03	2,03	2,1	2,09	2,09	2,09	2,14	2,39	2,46	2,45
1899	2,56	2,69	2,86	2,89	2,64	2,61	2,55	2,42	1,78	1,59	1,59	1,48
1900	1,73	1,76	1,51	1,54	1,48	1,48	1,7	1,7	1,46	1,46	1,46	1,54






ТИПО-ЛИТ. ЗАОЗЕРСКАГО

ПЕРМЬ. ТИПО-ЛИТ. ЗАОЗЕРСКАГО.



ПЕРМЬ. ТИПО-ЛИТ. ЗАОЗЕРСКАГО.

№ 4. Движеніе смертности по мѣсяцамъ въ абсолютныхъ числахъ.

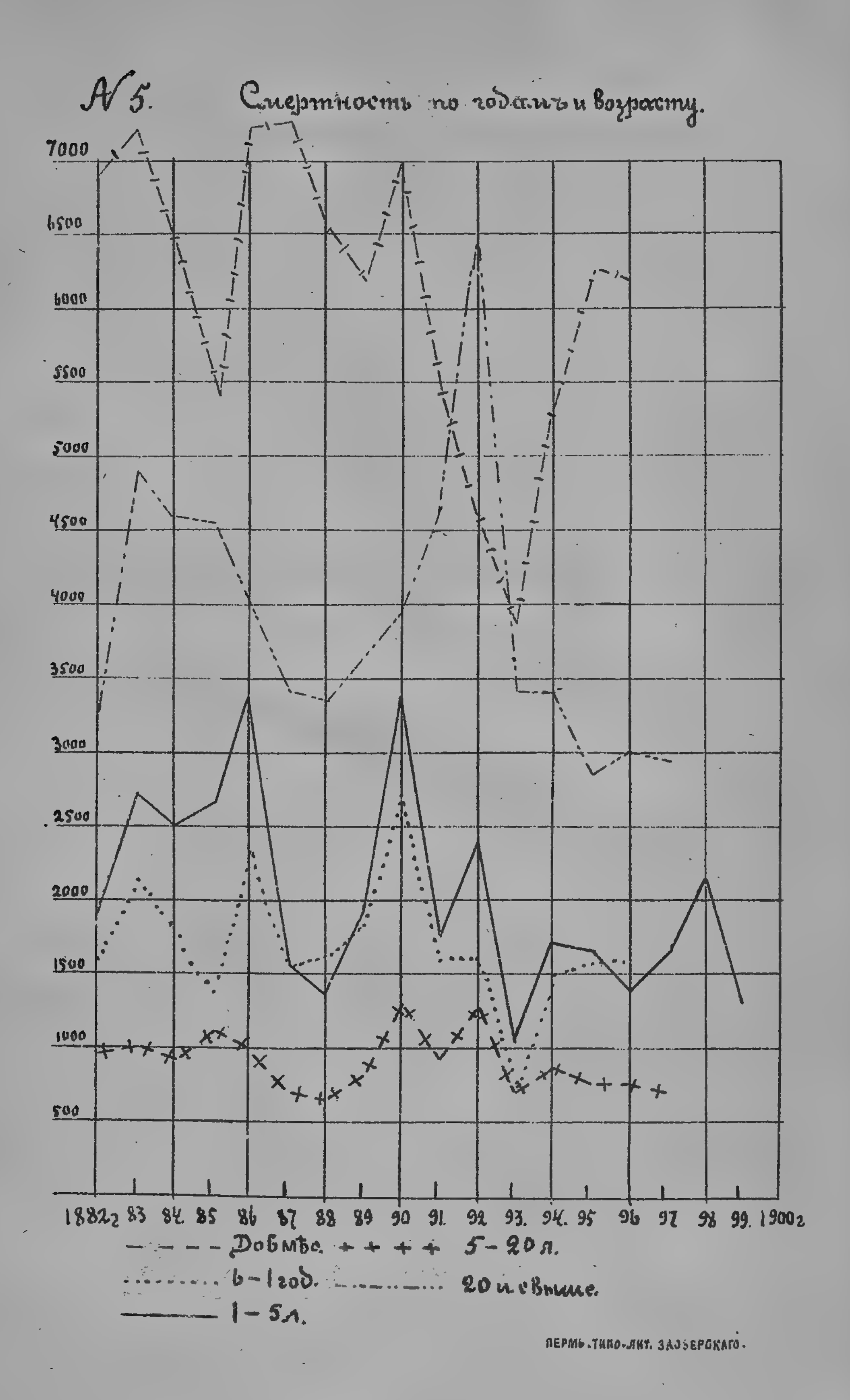
въ тысячахъ

13. 12. 11. 10. 9. 8. 7. 6. 5. 4. 3.

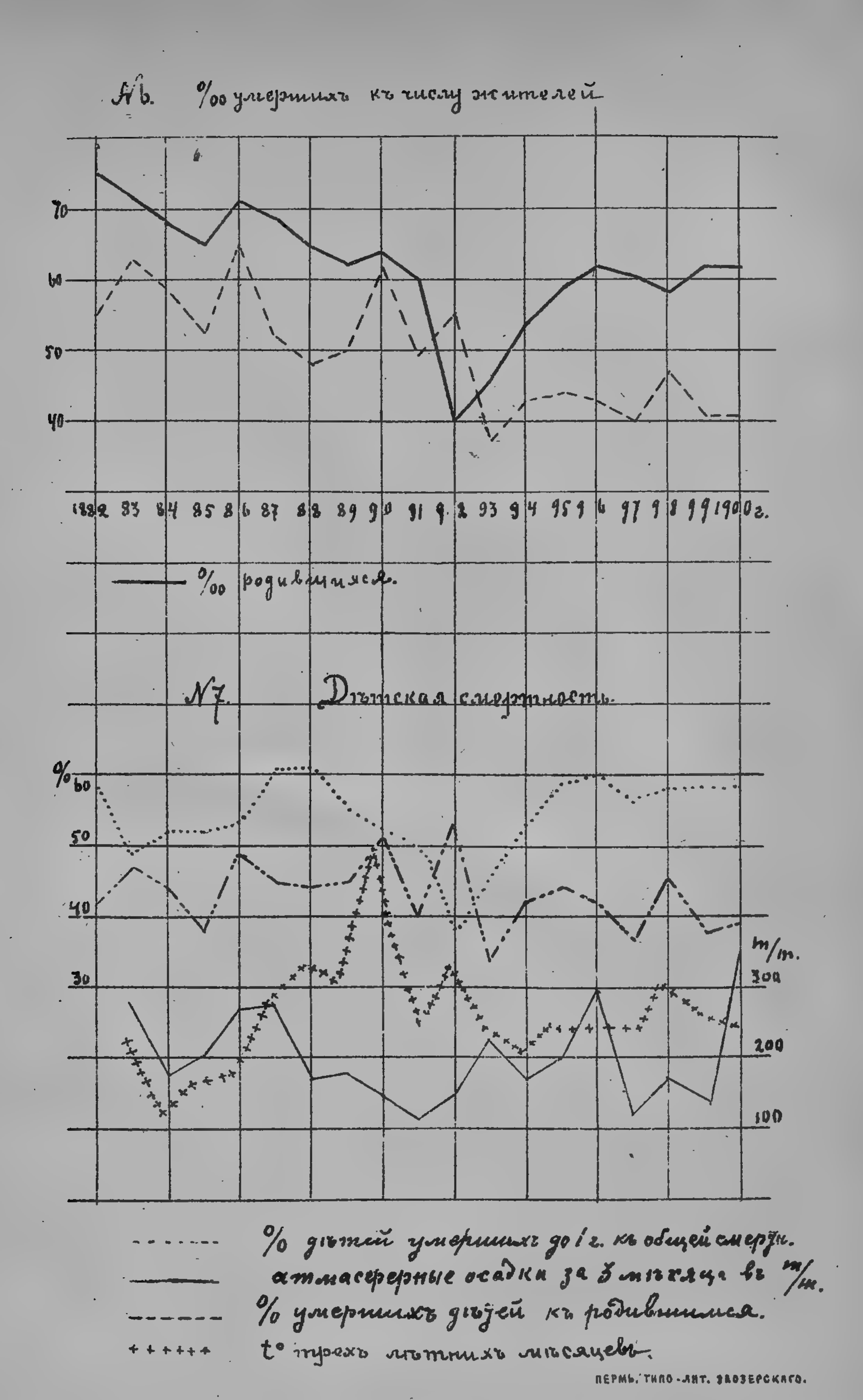
I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

I-е пятилѣтіе.
II „
III пятилѣтіе.
За 15 лѣтъ.

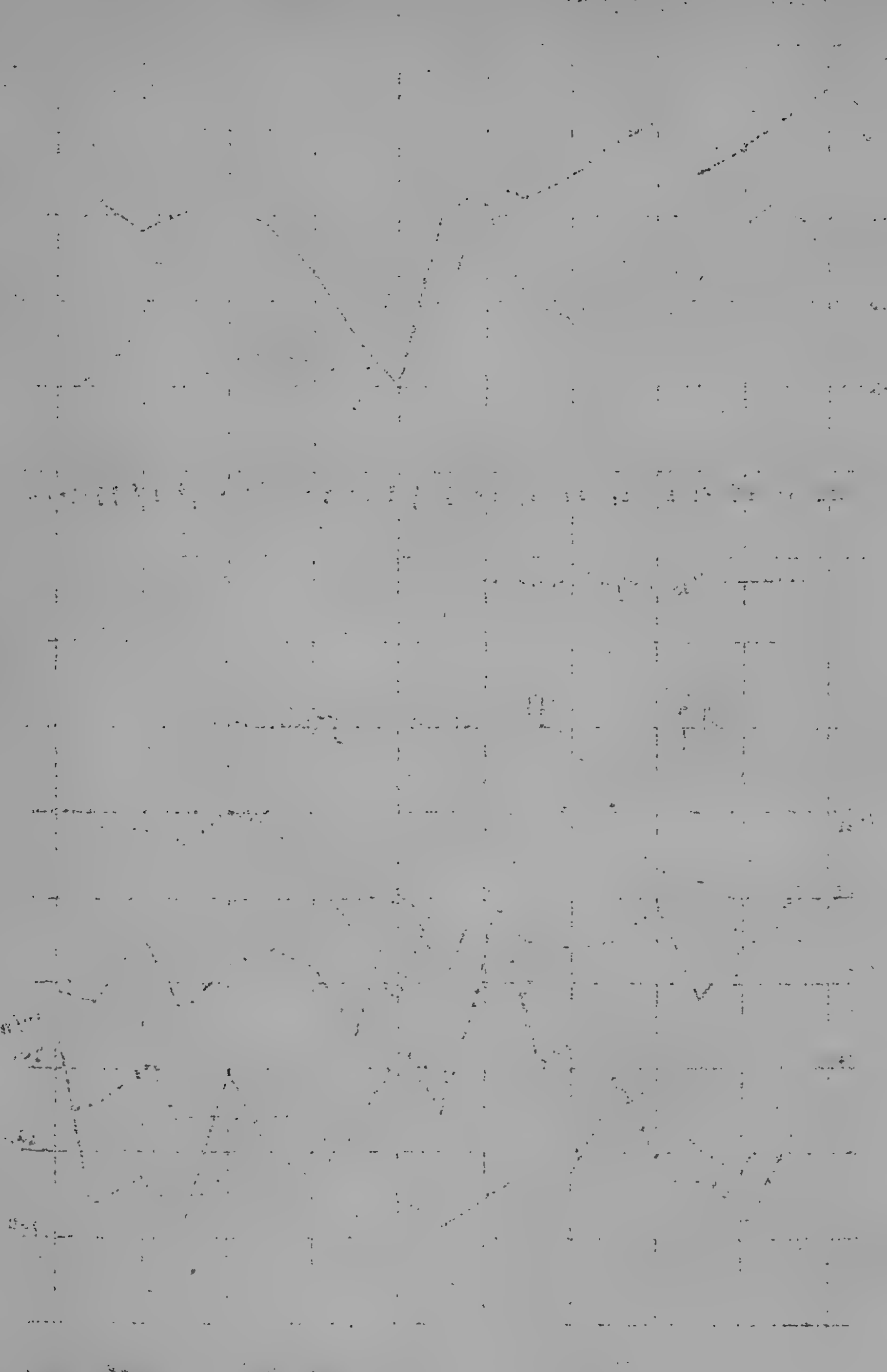
ПЕРМЬ. ТИПО-ЛИТ. ЗАОЗЕРСКАГО



ПЕРМЬ. ТИПО-ЛИТ. ЗАОЗЕРСКАГО.



ПЕРМЬ. ТИПО-ЛИТ. ЗВОЗЕРСКАГО.



№ 8. Рождаемость. Цѣны на хлѣба (овесъ).

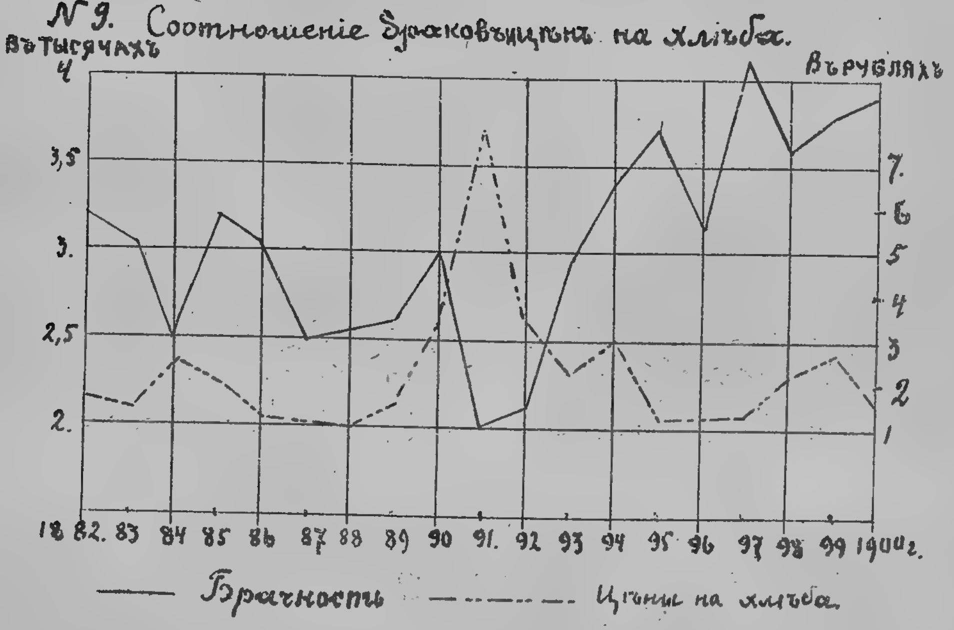
Рождаемость въ тысячахъ.

Цѣна четверти овса въ рубляхъ.

20. 19. 18. 17. 16. 15. 14. 13. 12. 11. 10. 9.

7. 6. 5. 4. 3. 2. 1. 0.

82г. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 1900г.



Пермь. Типо-лит. Заозерскаго.



ПЕРМЬ ПАРОВАЯ ТИПО-ЛИТ. ЗАОЗЕРСКАГО.

